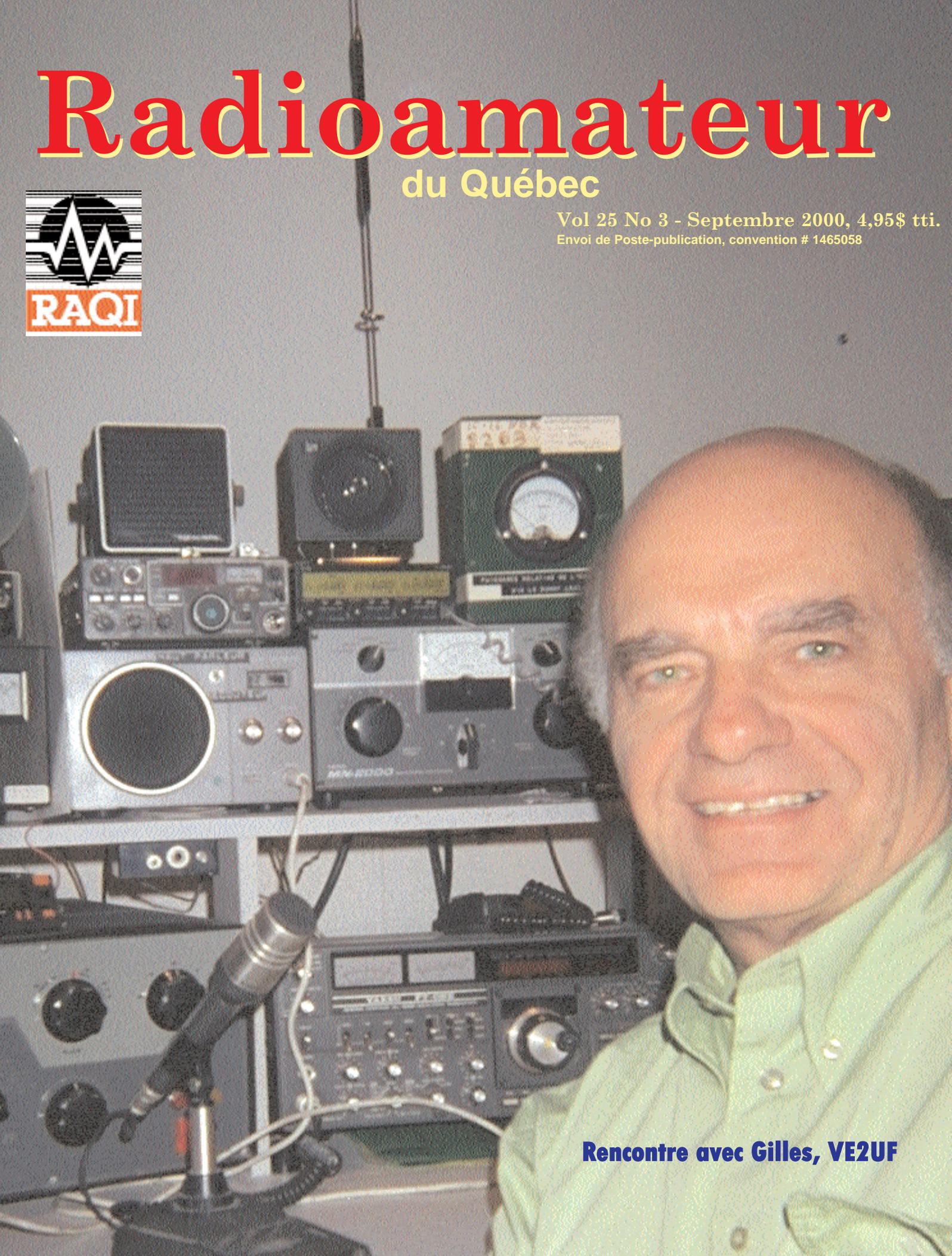


Radioamateur du Québec



Vol 25 No 3 - Septembre 2000, 4,95\$ tti.
Envoi de Poste-publication, convention # 1465058



Rencontre avec Gilles, VE2UF

Volume 25 no 3

Sommaire

Mot du président, par VE2KA	6
Le grand retour, par VE2AIK	8
Rencontre avec VE2UF Gilles, par VE2ABT	10
Nouvelles régionales	17
RAQI procède à la réforme en profondeur de ses règlements généraux, par VE2BRH	18
Concours d'antennes	20
Industrie Canada, par VE2MY	21
Votre opinion	22
Mon Field Day 2000, par VE2KA	23
La Grille - solution - décès	24
Mobile maritime prend l'air du large, par VE2HUO	24
Calendrier des concours DX, par VE2KDC	25

IMPORTANT

Il est important que vous transmettiez toutes modifications de vos coordonnées à Industrie Canada. Pour ce faire, vous pouvez faire parvenir votre nouvelle adresse soit:

1- à : spectrum.amateur@ic.gc.ca

2- à : Industrie Canada
Centre de services pour la radioamateur
C. P. 9654, Succursale T
Ottawa (Ontario) K1G 6K9

3- au: 1-613-991-5575 ou 1-888-780-3333

Directeur général de RAQI et

Rédacteur en chef

Guy Lamoureux, B.Sc., LL.L. - VE2LGL

Adjointe administrative :

Carolle Parent VA2CPB

Publicité : (514) 252-3012

Chroniques :

Gilles J Gauthier VE2GJG

Diane Lebrun VE2KDC

Jean-Guy Renaud VE2AIK

Jean-Yves Morin VE2MHZ

Pierre Lalonde VE2ABT

André Huot VE2HUO

Michel Landry VE2MY

Impression : Regroupement Loisir Québec

RAQI - Conseil d'administration 2000-2001

Président : Daniel A. Lamoureux VE2KA

Vice-président : Gabriel Houle VE2KGH

Secrétaire : Rémy Brodeur VE2BRH

Trésorière : Claudette Taillon VE2ECP

Administrateur : Robert Arseneault VE2FIR

Administrateur : Lucien A. Darveau VE2LDE

Administrateur : Serges Langlois VE2AWR

Administratrice : Marjolaine Vallée VE2DOG

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.

Dépot légal : Bibliothèque nationale du Québec D8350100

Bibliothèque nationale du Canada D237461

Envoi de Poste-publication, convention # 1465058

Le mot du président

L'agonie de la Radioamateur?

Plusieurs d'entre vous ont maintes fois exprimé l'opinion que de faire passer de 12 mots/minute à 5 mots/minute l'examen de morse pour accéder aux bandes HF, ferait que des individus de tout acabit peupleraient les ondes et que cela signifierait la fin de la radioamateur courte échéance.

D'autres, plus pessimistes encore, soutiennent que tout est déjà joué, que les indésirables ont déjà pris possession de nos fréquences et qu'il est déjà trop tard. Remarquez, qu'écouter certaines fréquences, certains soirs, nous serions enclins à le croire.

Il y a peut-être un peu de vrai dans les deux affirmations précédentes, mais elles ne seront pas l'objet de mon propos aujourd'hui. Pour bien vous situer, je dois prendre un peu de recul et vous raconter ce qui suit.

Il y a deux ou trois ans, le sujet de savoir si la radioamateur avait un avenir, se discutait pas mal fort chez nos voisins du sud. Le président de l'ARRL, ce moment, Rod Stafford, W6ROD, voulait savoir qui s'en tenir et pris les moyens en conséquence. La réunion de l'été 1998 du conseil de direction de l'ARRL, il chargea son vice-président exécutif, Dave Sumner, K1ZZ, d'étudier le problème et de lui faire rapport dans les plus brefs délais sur les embûches

qui guettaient la radioamateur dans le futur.

Dave a donc fait son travail et, plus tôt cette année, il a fait rapport au nouveau président de l'ARRL, Jim Haynie, W5JBP, et ses conclusions ont été rendues publiques une conférence lors du " Hamvention " de Dayton, conférence laquelle j'ai eu le privilège d'assister.

L'ennemi mortel de la radioamateur est le temps. Le temps qui fait vieillir les amateurs actuels et les fait lentement disparaître.

Aux tats-Unis, la FCC a en filière les ges de tous les radioamateurs. Une étude sommaire de la démographie de ce segment d'américains, révèle que la très grande majorité des radioamateurs sont âgés entre 45 et 55 ans et que les moins de 40 ans sont en très petits nombres. Il n'y a presque personne de moins de 40 ans qui devient radioamateur.

Comme vous et comme moi, tout ce beau monde vieillit d'un an par année. C'est donc dire que dans 10 ans, cette majorité d'amateurs sera âgée entre 55 et 65 ans, dans 20 ans, ils auront entre 65 et 75 ans et dans 25 ans, il n'en restera pas beaucoup.

En corollaire, il y a aussi un autre effet pervers additionnel au vieillissement et c'est que plus la population des amateurs sera vieillissante, moins il y aura d'individus pour faire la promotion du hobby et cela ne fera



qu'en accélérer la disparition. Nous savons aussi, que depuis l'hiver 97, le nombre de nouveaux radioamateurs baisse chaque année. Ceci est un autre facteur multiplicateur au problème.

Bien que les données démographiques mentionnées plus haut soient américaines, il est logique de penser qu'elles s'appliquent aussi chez nous. La question est donc posée. Que pouvons-nous faire pour contrer cette tendance ou, mieux encore, avons-nous individuellement le désir de sauver ce hobby pour les générations venir, comme nos prédécesseurs l'ont fait pour nous.

Si rien n'est fait, et ce bien avant les 20 ou 25 ans que je mentionnais plus haut, nos fréquences deviendront de moins en moins utilisées (par le manque d'opérateurs) et il y a plein de revendicateurs qui sont déjà en attente pour les réclamer et se les approprier. Les Industrie Canada de la planète ne pourront alors résister très longtemps et lentement, nos bandes seront allouées ou vendues pour d'autres services, apparemment plus productifs.

Il faut donc que tous ceux qui ont peur la survie de la radioamateur agissent de façon



faire connaître le hobby dans la population et plus spécialement auprès des jeunes qui assureraient la survie du mouvement. Il faudra un effort constant de la part des clubs et associations pour développer des écrits explicatifs et promotionnels ainsi que l'implication des professionnels de l'enseignement pour nous apprendre faire passer la matière. Nous devons garder constamment l'esprit cet objectif de renouvellement de notre population et faire que ça en devienne un réflexe.

Je vous en reparlerai au cours des mois.

Le point sur le CW

On me demande régulièrement ce qu'en est rendu le processus de réduction de 12 à 5 mots/minute, pour pouvoir avoir un accès complet aux bandes HF.

Il existe des ententes de réciprocité entre la plupart des pays de la terre par lesquelles, les amateurs peuvent opérer en pays étrangers sans avoir passer l'examen local pour prouver leur niveau de compétence en radioamateur. Ces ententes de réciprocité ne peuvent fonctionner efficacement que si les critères de compétences sont relativement semblables d'un pays à l'autre.

Il y a une telle entente qui existe entre le Canada et les États-Unis, permettant que vous puissiez opérer lors de vos voyages outre frontière sans avoir passer les examens américains. Quand les USA ont réduit la compétence morse à 5 mots/minute pour avoir un accès complet aux bandes HF, l'entente avec le Canada devenait

alors caduque car les américains avec une compétence morse de 5 mots et les pleins privilèges HF, ne pouvaient plus venir opérer chez nous qui demandions une compétence de 12 mots/minute pour l'accès complet aux bandes HF. L'inverse, si le Canada ne pouvait plus accorder de privilèges d'opération aux américains en visite chez nous, nous ne pourrions pas nous attendre avoir le droit d'opérer en territoire américain. Imaginez le désespoir de nos "snowbirds".

Maintenant, le point sur ce qui se passe l'étranger. Actuellement, les pays suivants ont déjà adopté qu'un examen de morse à 5 mots/minute donne un accès complet aux bandes HF : l'Angleterre, les États-Unis, l'Afrique du Sud, la Suède, le Gibraltar, l'Australie, Singapour, l'Irlande, la Nouvelle Guinée et l'Israël.

De plus, une réunion du Ham-radio 2000 qui faisait partie de la conférence Eurocom tenue Friedrichshafen en Allemagne, en début d'été, les pays membres du CEPT (Bulgarie, Croatie, République Tchèque, Danemark, Finlande, Allemagne, Hongrie, Irlande, Liechtenstein, Lituanie, Hollande, Norvège, Portugal, Pologne, Roumanie, Suède, Suisse, Turquie et le Royaume Uni) ont décidé l'unanimité de réviser le règlement T/R 61-02 du CEPT, qui harmonise les critères d'exams pour l'obtention des certificats radioamateurs dans tous ces pays, pour réduire à 5 mots/minute la compétence nécessaire pour accéder aux bandes HF sans restriction. Il est estimé, que d'ici la fin de la présente année, tous ces pays auront adopté formellement le changement.

L'idée fait boule de neige, comme vous pouvez voir.

Ici, au Canada, lorsque les législateurs américains ont annoncé la réduction du niveau de compétence en CW pour avoir un accès complet aux bandes HF, une réflexion rapide s'est enclenchée et une demande d'harmonisation fût rapidement présentée Industrie Canada. Il faut dire que des consultations avaient déjà été faites dans la communauté radioamateur canadienne et un clair support s'était fait sentir pour passer de 12 à 5 mots la compétence CW maximale requise. Depuis, la demande fait son chemin dans les dossiers gouvernementaux et une annonce devrait être faite dans les tous prochains mois.

Ce n'est pas tout. Lors de la Conférence Mondiale sur la Radio qui s'est tenue Istanbul le printemps dernier, une décision préliminaire a été adoptée, afin d'ajouter ce sujet à l'ordre du jour de la prochaine conférence en 2003. Je vous en reparlerai car il y a d'autres implications possibles ce sujet.

Sur ce, j'espère que vous avez passé un bel été ensoleillé (Hi, Hi) et vous reviendrai dans la prochaine parution de la revue.

73
Daniel

Daniel A. Lamoureux, VE2KA
Président de RAQI
Tél : (514) 252-3012
Fax : (514) 254-9971
e-mail : ve2ka@amsat.org
ax-25 :ve2ka@va2cev

Le grand retour

Suite de la dernière parution

Or, on sait qu'un homme fatigué n'est pas très performant la nuit venue. Et de ce détail important, elles s'en souvenaient ces chères femmes. Elles se souvenaient qu'après avoir passé des soirées entières à bricoler dans leurs appareils et à communiquer avec l'univers entier, leurs "chums" étaient tellement crevés qu'ils n'avaient même plus la force, ni l'envie peut-être, de performer.

Ces pauvres amateurs mâles, bien fatigués avaient oublié plus d'une fois de faire leurs devoirs conjugaux et de ces oublis, les femmes se souvenaient. Maintenant, il était trop tard. La performance de leurs hommes, elles n'en savaient que faire. Elles n'en avaient plus besoin, de toute façon, étant devenues de purs esprits. Ce que nos femmes peuvent être ratourees parfois! Et St-Pierre qui avait accepté ces conditions! Vous auriez dû voir la binette des amateurs quand le patron leur annonça cette nouvelle.

Comme on peut le constater, le mouvement féministe avait fort bien su s'implanter au paradis tout comme il s'était implanté sur la terre au 20^e siècle et ce mouvement avait réussi à établir des contacts privilégiés en hauts lieux. En très hauts lieux. Et à arracher ces concessions à tous ces saints hommes. Si seulement, il avait consulté Roger, VE2OSE. Lui, au moins, il aurait pu négocier. Mais non! Ce n'était plus la revanche des berceaux car il n'y avait pas de naissance au ciel, mais c'était plutôt la revanche du lit conjugal menée par des femmes décidées qui avaient juré que plus jamais, plus jamais, vous entendez? les hommes ne les mèneraient par le bout du nez. Revenons à notre histoire.

La terre était toujours gouvernée par une horde de politiciens tous aussi incompetents les uns que les autres. Le ministère de la sécurité civile avait changé de titulaire au moins cent fois

depuis le verglas de 1998 mais c'était toujours la pagaille. De plus, le ministre ne pouvait plus compter sur les amateurs bénévoles pour assurer ses communications d'urgence. Il n'y avait plus d'amateur. D'où le grand remue-ménage de St Pierre qui, sur l'ordre formel de son grand patron avait été forcé de renvoyer sur terre les amateurs des siècles précédents qui eux, savaient encore se servir d'un walkie talkie.

Ces amateurs, même s'ils ne connaissaient pas leur code morse, connaissaient au moins leur code Q. Oh que oui, ils connaissaient leur code Q! Ils le connaissaient si bien que même au paradis, ils ne pouvaient s'empêcher, dans leurs conversations quotidiennes, de l'utiliser à profusion, à tort et à travers. Quand un ange s'adressait à certains d'entre eux, ils répondaient invariablement QSL, QSL. Quand ils devaient se quitter ils disaient je passe en QRT et quand ils n'avaient plus rien à se dire ils disaient je suis en QRU. J'ai terminé mon QSO. J'm'en vais à mon QTH côté Québec, l'affaire est bonne, SEPT-TROIS. C'était devenu un langage que personne, à part les amateurs ne pouvait comprendre. C'est une des raisons pour-quoi St-Pierre n'avait choisi que des amateurs pour retourner sur la terre. Les autres humains ne pouvaient même plus les comprendre tellement leur langage était devenu hermétique. Leurs antennes de radio étaient devenues des lanternes et les ondes réfléchies du "standing way". Ils devaient avoir du "standing way" sur le highway de leur connaissance.

C'était à peu de chose près, le même langage hermétique que les fonctionnaires du ministère de l'éducation utilisaient. À la fin des années 90, l'éducation dans cette province était devenue un fouilli sans borne. Les rapports qui émanaient de ce ministère étaient devenus totalement incompréhensibles pour le commun des mortels, car ils étaient écrits dans un charabia que personne ne pouvait comprendre, que les pauvres maîtres, ne sachant pas de quoi ils retournaient

enseignaient n'importe quoi, n'importe comment ou regardaient la télévision. Il n'était pas rare de voir un élève sortir de l'université et ne savoir ni lire, ni écrire.

Nos chers fonctionnaires de ce super ministère avaient complètement oublié, ce qu'avait dit jadis le grand Nicolas Boileau dans "L'Art poétique", "Ce que l'on conçoit bien s'énonce clairement et les mots pour le dire arrivent aisément". Mais pour les fonctionnaires du ministère de l'éducation, c'était qui ça, Boileau? Certains amateurs auraient eu intérêt à le connaître aussi! Mais je m'éloigne de mon sujet!

Une fois la paix revenue et VE2BTN, ses chiens et ses ex renvoyés dans leur coin de paradis, le vieux portier toujours assisté de sa fidèle secrétaire se mit au travail pour assigner à chacun une tâche particulière. Pour commencer, il fallut procéder au choix des chefs. Ce fut assez facile car les chefs ne manquaient pas. Ou du moins ceux qui pensaient avoir les qualités requises pour être chef.

On dut envoyer chercher Gerry, VE2AW, presque de force par un huissier muni d'une ordonnance en bonne et due forme. Celui-ci, toujours occupé à souffler les balounes de ses chérubines et de ses séraphines ne s'était pas présenté au rassemblement au grand désespoir de St Pierre.

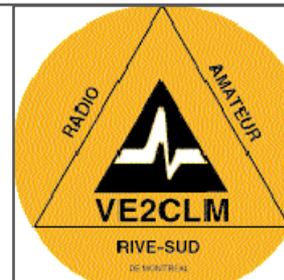


Jean-Guy Renaud, VE2AIK

Suite dans une prochaine parution



LE PLUS GROS HAMFEST



DE LA RÉGION DE MONTRÉAL

présenté par

le Club Radio-Amateur de la Rive-Sud de Montréal

Le samedi 28 octobre 2000

de 9H00 à 15H00

(Ouverture aux exposants à partir de 6:00)

Place Desaulniers

1023, Boul Taschereau, Longueuil

Stationnement gratuit et Snack Bar sur les lieux

Aménagé pour accueillir les personnes handicapées

Radioamateurs, Foire d'ordinateurs & Marché aux puces

YAESU

KENWOOD

DRAKE

ICOM

Admission 5.00 \$

Table 10.00 \$

STANDARD

(Le prix de chaque location de table comprend un billet d'admission)

DIAMOND COMET ALINCO

Fréquence de radio-guidage VE2RSM 145.390- Mhz

Tirage de prix de présence à chaque heure

Plus de 150 tables

Information et location de tables

Courriel VE2CLM@amsat.org

Par téléphone (450) 446-0477 (Micheline Simard VE2XW)

RENCONTRE AVEC GILLES, VE2UF

par Pierre Lalonde, VE2ABT

Administrateur hospitalier et réseau d'urgence radioamateur

Intégrer les points forts de son loisir à son travail.

COMBIEN d'entre-nous avons la possibilité d'avoir un véritable impact sur la radioamateur par le truchement de notre travail! Nous ne sommes certainement pas nombreux à pouvoir réclamer cet attribut. C'est pourtant précisément ce que Gilles Dufault, VE2UF, a pu faire au cours de sa carrière. Radioamateur depuis les années 1970, il devient éventuellement directeur général du Centre hospitalier Pierre-Boucher une quinzaine d'années plus tard et, moins de dix ans après son entrée en fonction, il a la possibilité de jouer un rôle déterminant dans l'intégration de la radioamateur dans le plan régional d'urgence en Montérégie.

Ses origines

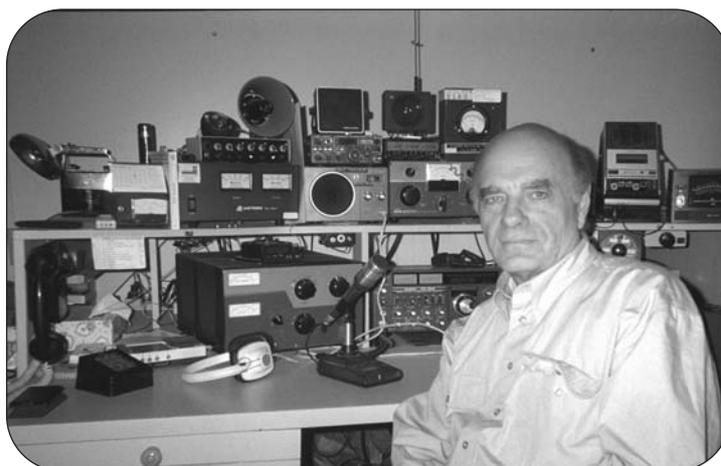
Événement rare à l'époque, Gilles fait partie d'un triplet né à Longueuil, le premier novembre 1940. Malheureusement, seuls lui et Paul survivent. En 1967, c'est le déménagement vers Chicoutimi jusqu'en 1986, date à laquelle il revient aux sources en retournant avec sa famille dans sa ville natale, où il y habite toujours d'ailleurs.

Effectivement, Claudette et Gilles se marient le 7 octobre 1967. C'est déjà la fin de l'Expo 67, se souviendra-t-il toujours. Puis, de cette union, ils auront trois enfants: Geneviève, Mélanie et Jean-Sébastien. Les enfants ont maintenant grandi et la grande maison familiale s'est vidée au fur et à mesure que chacun battait des

voies pour aller faire leurs propres sillons dans la vie.

Attiré par l'exotisme de la radioamateur

Vers l'âge de 15 ans, Gilles prend conscience de l'existence de la radioamateur. En effet, son oncle Robert est radioamateur actif et a même sa plaque radioamateur arborant l'indicatif VE2TG sur son véhicule. Pour Gilles, la radioamateur devient une curiosité, une sorte d'exotisme qui l'attire énormément. Robert donne à Gilles et Paul un appareil récepteur Hallcrafters afin de leur permettre d'écouter les ondes courtes. Cet



immense appareil est installé dans leur chambre à coucher où ils passent à l'écoute du monde chaque soir avant de se coucher. C'est ainsi qu'il devient sensibilisé pour la première fois à la radioamateur. Les années passent, Gilles poursuit ses études, se met à travailler, puis un jour la radioamateur sera de nouveau au rendez-vous.

Glissement de terrain à Saint-Jean-Viannay

En mai 1970, alors que Gilles travaillait comme directeur du person-

nel à Chicoutimi, survint le glissement de terrain dans la petite municipalité de Saint-Jean-Viannay qui a tellement été médiatisé. Étant directement lié au milieu de la santé, il constate que la "protection civile", aujourd'hui devenu la sécurité civile, ne possède pas assez d'appareils radio, ni d'opérateurs, pour assurer les communications d'urgence lors de ce désastre. Ils se voient obligés d'avoir, une fois de plus, recours aux services des radioamateurs. À l'époque, n'étant pas encore lui-même radioamateur, Gilles est impressionné par la qualité de l'intervention de ces derniers, particulièrement en ce qui concerne la fiabilité de leurs communications,

au cours des 24 premières heures.

Gilles a maintenant suffisamment pris goût à ce loisir pour le pousser à vouloir devenir enfin lui-même radioamateur. Ironiquement, ce qui l'attire à ce loisir ce n'est pas son intention de faire des communi-

cations d'urgence, mais plutôt le besoin de communiquer avec les autres afin de se détendre. Il ne sait pas à cette époque à quel point il sera quand même appelé éventuellement à jouer un rôle primordial au niveau des communications d'urgence.

Trois radioamateurs dans la famille

La préparation se fait par de très nombreuses lectures de magazines et de livres sur le domaine radioamateur. Gilles apprend aussi le code Morse international et l'élec-



tronique. Il obtient sa première certification en radio, "compétence amateur", le 24 janvier 1972, lequel sera endossé pour la téléphonie sur 10 mètres, le 3 octobre de la même année. Il ne tardera pas à obtenir son certificat de radio, "compétence amateur supérieur", dès le 23 février 1973.

Gilles s'identifie pour la première fois en CW (mode A1 à l'époque)¹ avec l'indicatif VE2DGQ.

Son premier QSO s'est fait avec Micheline Langlois, VE2AZT le 4 mars 1972, à 21h06 UTC, sur la fréquence 3,728 MHz, tel qu'en fait foi son registre radio. En décembre 1978, Gilles demande et obtient l'indicatif actuel VE2UF, lequel est plus facile à transmettre en CW.

Nous imaginons bien qu'après que Gilles soit devenu radioamateur, son frère Paul le suivrait de près. En effet, Paul devient également radioamateur en 1973 et obtient l'indicatif VE2ZZZ.

Sachez aussi que son fils, Jean-Sébastien, suivra les traces de son père en devenant lui aussi radioamateur à l'âge de 19 ans. Son indicatif est le VE2UFZ, une sorte de contraction des indicatifs de son père et de son oncle, Paul.

Les activités en radio

Gilles a été très actif en HF, préférant la télégraphie, mais certainement pas au détriment de ses nombreux contacts en téléphonie, non plus. Pendant qu'il habitait Chicoutimi, il fréquentait régulièrement la bande de 2 mètres en CW. Quant aux nombreux concours qui se tiennent annuellement sur les ondes, il a, à l'instar de nombreux autres radioamateurs, fréquem-

ment participé "pour donner des points" à un grand nombre de concours sur les bandes de 10, 15 et 20 mètres. Toutefois, il a aussi été participant à un grand nombre de ces concours.

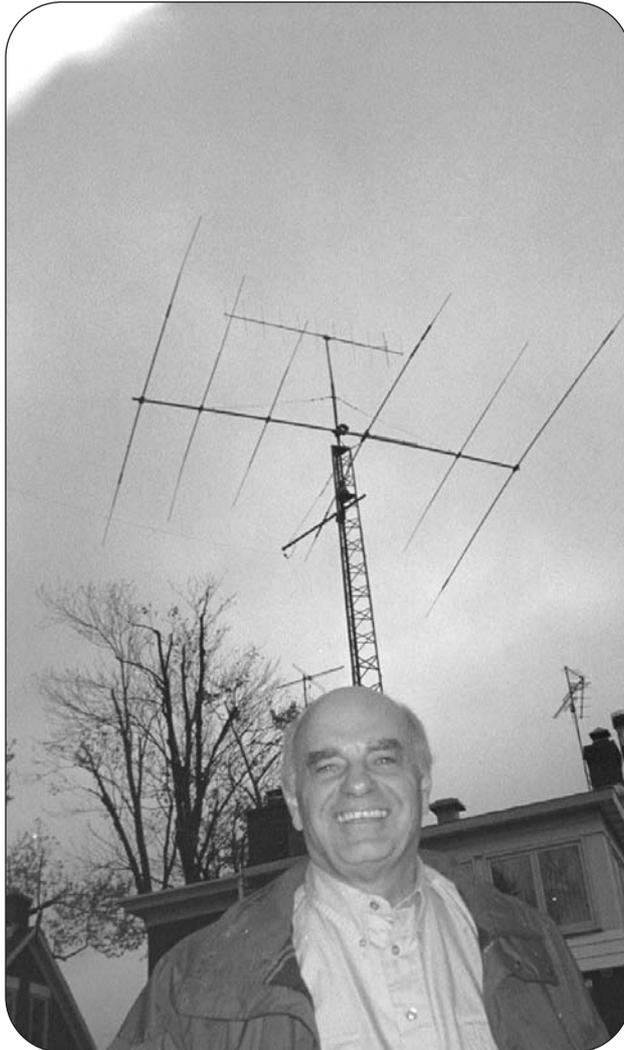
Notamment, il a obtenu le certificat du bien connu Ten-Ten Net sur 10 mètres. Puis il cache dans ses archives des certificats prestigieux comme le Certificate of Code Profi-

au moins 400 stations ayant un préfixe différent, et le certificat DXCC - DX Century Club, accordé par le ARRL à toute station qui peut faire la preuve d'avoir effectué des contacts radio bilatéraux avec au moins 100 stations provenant de pays différents.

Comme bien d'autres radioamateurs qui ont choisi ce loisir avant tout pour se distraire des exigences extrêmes de leur travail et pour se détendre, la télégraphie a probablement été l'instrument préféré de Gilles. L'anonymat relatif et sa capacité de détendre est certainement un attrait important dans ce choix. D'ailleurs, bien que son travail l'accapare beaucoup, il est possible de le retrouver même de ces temps-ci en CW sur les ondes. Il retient de la télégraphie, le plaisir de l'habileté requise afin de sélectionner les stations dans le bruit et celui des contacts. Gilles a présentement à son actif plus de 176 pays confirmés par carte QSL.

Il lui est arrivé, un jour et sans le savoir sur le coup, de contacter le Cardinal Paul-Émile Léger, lui-même radioamateur. Ce n'est que plus tard qu'il apprendra la véritable identité de son correspondant. Qui plus est, Gilles se souvient que son premier appareil émetteur fut un Drake TR-4 acquis de Yves, VE2ASX, qui était, à l'époque, directeur technique de la station de télé-

vision du réseau Télé-métropole de Chicoutimi. Gilles parle de sa timidité de débutant à demander de l'aide pour l'installation de cette première station. Cela évoque-t-il pour quelques uns de nos lecteurs des souvenirs analogues ? Plus tard, à Chicoutimi, alors qu'il était fréquemment appelé à être sur la route par les exigences de son travail, il a



ciency, on W1AW at 25 word per minute accordé par l'ARRL, le certificat WAC - Worked All Continents, émis par le International Amateur Radio Union (IARU), le certificat WAS - Worked ALL States également émis par le ARRL, le certificat WPX - Worked Prefix, décerné par le CQ Magazine à une station qui démontre avoir contacté



aussi été très actif à faire des contacts en tant que station HF "mobile" en phonie.

Saviez-vous que Gilles a déjà été brièvement Emergency Coordinator (EC) de l'ARRL au Québec, mais il préférerait la télégraphie pour mieux se détendre et s'éloigner des exigences de son travail. Le poste de EC l'en rapprochait, alors il a préféré céder sa place. Présentement, son travail le force un peu plus à rester à l'écart des activités radioamateur, mais il devine déjà, avec un brin d'humour, qu'il risque bien de s'intéresser davantage à effectuer lui-même des communications d'urgence lorsqu'il sera un jour à sa retraite.

La station radioamateur

L'actuelle station radioamateur VE2UF est agréablement disposée et elle est dotée d'une riche variété d'équipements et d'accessoires qui permettent tous à Gilles d'avoir du plaisir. En plus d'être située avantageusement dans un grand solarium à l'étage, lequel, on peut imaginer le sourire en coin, il ne s'est certainement pas approprié sans qu'il y ait eu de sérieuses négociations avec son épouse, Claudette.

La pièce d'équipement principale de sa station est un magnifique émetteur-récepteur HF Yaesu FT-ONE. Il peut, au besoin, faire appel à la puissance maximale de 2000 watts de son amplificateur linéaire Drake L.4B (2000 PEP)³. Un "matching network" modèle MN-2000 sert bien sûr à équilibrer l'impédance de sa ligne. Un deuxième émetteur-récepteur y est également installé; c'est un Icom à triple bandes couvrant le 2 mètres, le 70 centimètres et le 1,2 GHz.

Gilles possède aussi un superbe récepteur Icom modèle IC-7100 couvrant, en continue, toutes les fréquences partant du 25 MHz jusqu'au 2 GHz, avec lequel il se porte très fréquemment à l'écoute à la fois des bandes radioamateurs et

de celles de nos voisins d'ondes. Installé avec tous les accessoires nécessaires à la bonne marche de sa station, il peut notamment programmer à volonté l'enregistrement automatique de réseaux intéressants ou d'autres transmissions radio.

En plus notamment de l'ordinateur, de son keyer iambique de Palomar Engineering, du clavier keyer de Morse de MFJ, de son phone patch SP-102P et d'un bloc d'alimentation Astron RS-35M capable de fournir presque tous ses appareils, l'on retrouve non loin un



émetteur-récepteur Kenwood TR-9000, 2 mètres, tous modes, pouvant lui permettre, entre autres, de communiquer avec les satellites de la famille OSCAR. Tout ce bel agencement d'appareils de transmission alimente les antennes suivantes, juchées sur le haut de sa grande tour: un Yagi-Uda TH-6 à trois bandes (10, 15 et 20 mètres) de Hygain, une verticale Comet à trois bandes couvrant le VHF, le UHF et le 1,2 GHz, une antenne VHF Telrex directionnelle, ainsi qu'un dipôle en forme de V-inversé sur 40 mètres.

Gilles est bien installé avec un ate-

lier au sous-sol qui lui permet de bricoler à sa guise. Toutefois, son attrait pour les choses techniques débordent les limites de sa station. Car, voyez-vous, la maison toute entière porte l'empreinte, ci et là, de ses nombreux élans de bricolage. Parfois, dira-t-il avec humour, ce sera au grand dam de Claudette qui semble toutefois porter envers lui sa plus grande patience et son haut sens de la compréhension en cette matière.

Les activités professionnelles

Détenteur d'un baccalauréat ès arts de l'Université de Montréal, puis d'un brevet A d'enseignement, Gilles obtient ensuite un baccalauréat en pédagogie de son alma mater. Il fréquente le Collège Sainte-Marie et acquiert également une scolarité en sciences économiques qui lui sera bien utile par la suite, au cours de sa carrière. C'est toutefois en mai de l'année 1968 que Gilles termine ses études à l'école d'hygiène de la faculté de médecine de l'Université de Montréal. Il y obtient le grade de maîtrise en administration hospitalière à l'âge de 25 ans, alors qu'il avait déjà commencé à travailler comme directeur du personnel à l'Hôpital de Chicoutimi, poste qu'il occupera pendant 5 ans et demi.

Lors de l'acquisition de son certificat de compétence radio, Gilles oeuvre comme directeur général du CRSSS de la région du Saguenay-Lac-Saint-Jean-Chicoumeau-Chapais, puis il est étonné à la constatation, lors de ses premiers contacts, que ses signaux "sortent de la maison". C'est donc dire que la radio fascine toujours, même les initiés et malgré l'habitude.

Lors du désastreux incendie de Chapais, le premier janvier 1980, il veut apporter l'aide requise de son service, mais il constate avec consternation que le réseau téléphonique est devenu rapidement



surchargé et dysfonctionnel. Il n'arrive même pas à faire les importants appels téléphoniques nécessaires par la gravité de l'événement vers les hôpitaux afin de rejoindre les responsables. Dès le lendemain, un réseau d'urgence radioamateur est mis sur pied sur la bande de 80 mètres, dont le contrôle se fera à partir du CLSC. Il ne participe pas aux communications, puisque la nature de son travail le tient au premier plan des soins de santé. Toutefois, les observations qu'il fait de ses confrères lui permettent de découvrir de plus en plus, lors de ses nombreuses activités professionnelles, l'utilité et la fiabilité des communications radioamateur lors de désastres.

En tant qu'administrateur du secteur de la santé publique au Québec, il a vécu, en plus des événements de Chapais et Saint-Jean-Viannay, l'expérience de la panne d'électricité de 1988, alors qu'un groupe de radioamateurs offrent leur aide à son centre hospitalier de Longueuil. Des opérateurs au centre communiquent des renseignements à des stations mobiles qui vont aux résidences des médecins dont on a besoin de leur aide afin de leur livrer des "radiogrammes".

Il a vécu l'incendie du dépôt de pneus à Saint-Amable, alors que des radioamateurs installés sur le site communiquaient des renseignements vitaux aux équipes de médecins et autres spécialistes à l'hôpital afin que ces derniers soient mieux en mesure, notamment de diffuser des informations et consignes de sécurité à la population, puis afin de coordonner, au besoin, les soins de santé. Il en a été de même lors de l'incident de l'incendie des BPC à Saint-Basile-le-Grand.

Lorsque Gilles quitte son poste à Chicoutimi pour assumer la fonction de directeur général du Centre hospitalier Pierre-Boucher à Longueuil, il est effectivement devenu un véritable ambassadeur de la radioamateur au sein des réseaux de la santé au Québec, convaincu des grands bienfaits de ces services volontaires à la communauté.

Intégration de la radioamateur au plan de réponse d'urgence

C'est en 1985 que Gilles Dufault aborde formellement, avec les autres intervenants du réseau de la santé en Montérégie, le projet d'installer une infrastructure minimale



de communications radioamateurs sur chaque centre hospitalier de la région.

Éventuellement, son plan, en tant que mandataire de la Conférence régionale des hôpitaux de la Montérégie, est de convaincre tous ses membres et la Régie régionale de la santé et des services sociaux de la Montérégie du bien fondé de ce projet.

C'est simple, chaque centre hospitalier en Montérégie, qui n'a pas déjà un relais radioamateur, doit posséder au minimum une infrastructure comprenant une antenne VHF sur le toit et une ligne de transmission adéquate arrivant dans une pièce qui serait destinée à accueillir de l'équipement radioamateur, en

cas d'urgence.

En cas de désastre externe aux centres hospitaliers, un comité nommé "PRUDENT" a élaboré le "plan de réponse d'urgence aux sinistres du réseau de santé et de services sociaux de la Montérégie". Il convainc les intervenants du milieu de la santé et des services sociaux de sa région que les radioamateurs, lesquels sont déjà reconnus comme des "ressources officielles pour assurer des communications d'urgence" partout au Québec, "peuvent aisément, et ce de façon compétente, habile et bénévole, assurer une partie du maintien des communications d'urgence" en Montérégie.

En 1990, il acceptait, à une seule condition, la demande du CRARSM de transférer l'emplacement du relais qui se situait sur le Centre hospitalier Charles-LeMoine vers le C.H. Pierre-Boucher. Les radioama-

teurs devront, au besoin, offrir toutes les communications d'urgence requises par le centre et la communauté où il se trouve.

Par ailleurs, c'est en 1994 que Gilles obtient de la compagnie General Electric, devenue par la suite Ericsson, qu'une répéitrice soit offerte gratuitement au centre hospitalier pour ses besoins éventuels en communications d'urgence radioamateur. Ce relais sera muni d'un contrôleur et d'une antenne installée sur le toit du centre. Le club radioamateur de la Rive-Sud de Montréal exploite et assure l'entretien de ce relais en temps normal, puis collabore étroitement avec le centre hospitalier lors des urgences.



Il nous explique que tous les centres hospitaliers de la Montérégie, il y en a 10, ont maintenant tous installés une antenne VHF autonome sur leur toit. Le C.H. Pierre-Boucher détient également une station portative, VE2HPB, laquelle est continuellement active comme relais sur la fréquence 442,400 MHz en UHF. C'est cette station supplémentaire qui devra éventuellement servir de relais portable pour des opérations d'urgence sur le site d'un des autres centres hospitaliers de la Montérégie, et ce en cas d'urgence. Facilement transportable, le relais se brancherait sur l'antenne du deuxième centre hospitalier pour assurer les communications directes entre le centre de contrôle, Pierre-Boucher, le centre hospitalier affecté par l'urgence et toutes les autres stations sur le territoire de ces deux centres. Si cette station a été mise sur pied, c'est grâce à la collaboration de plusieurs radioamateurs, dont Jacques Audet, VE2AZX, feu Jacques Berthiaume, ex-VE2XW, et Georges Whelan, VA2GW. Complètement installée dans un cabinet métallique sur roulettes, la station comporte un relais UHF, les cavités requises, un DVR (digital voice recorder) et un contrôleur permettant l'accès par télégraphie téléphonique ou radio.

La récente tempête de verglas de janvier 1998 a permis, selon Gilles, de démontrer l'efficacité et la fiabilité des communications radioamateurs en cas d'urgence. Pendant au moins les onze premiers jours, ce sont les radioamateurs qui ont assuré les liens permanents de communications entre les différents services publics en Montérégie: police, ambulances, voirie, militaires, hôpitaux et le CRSSS.

Conclusion et remerciements

Gilles nous affirme que pour effectuer de bonnes communications d'urgence, les équipes de radioamateurs doivent avoir obtenu une solide formation. À tout le

moins, ils doivent être habiles à la tenue de registres, à la consignation exacte de "radiogrammes", tel que reçus, et ils doivent avoir une excellente compréhension des ordres de priorité de messages. Il constate malheureusement une certaine relâche actuellement dans le nombre (quasi absence) et la qualité des exercices de simulation et de la formation dans sa région.

"La radioamateur est un hobby et un service public", dit-il avec conviction. Il ajoute que l'autorité responsable de la gestion du spectre, Industrie Canada, a de moins en moins d'intérêt ou de motivation à nous laisser toutes ces parties d'une richesse naturelle nationale. Car nos bandes sont de plus en plus convoitées par les entreprises commerciales de communications, prêtes à payer très cher pour croquer avidement dans nos fréquences. Si ce n'était du fait que les radioamateurs rendent leur pesant d'or en services à la communauté, Gilles croit que nous aurions déjà certainement perdu une grande partie de nos bandes. Plus encore, il croit que nous devons tenir en tête que sans la poursuite de ces excellents services que nous rendons à la communauté, nous risquerions toujours, dans le futur, de perdre ce qui nous a été si chèrement acquis depuis si longtemps.

Mais, il y a plus. Les radioamateurs rendent ces services avec leurs équipements personnels et ils ont assumé eux-mêmes le coût de leur propre formation. Pour les différents paliers de gouvernements et de toute l'infrastructure publique, l'acquisition d'équipements commerciaux modernes de radiocommunication et l'importance de la tâche d'assurer la formation d'opérateurs pouvant rendre la même qualité de services que nous, devient absolument prohibitif. "On a beau acquérir des radios, dit-il, mais il est impensable de s'attendre à ce qu'une infirmière sache, sans formation préalable,

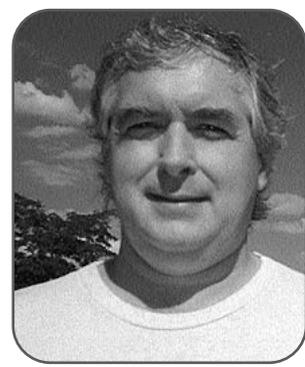
comment communiquer par radio." La formation des opérateurs tout autant que la mise à niveau du parc de ces équipements, sont donc hors de la portée des budgets publiques. "Les radioamateurs, avance-t-il, sont des opérateurs habiles qui possèdent déjà des équipements modernes pour faire le travail requis."

J'espère que vous avez apprécié ce portrait, une fois de plus bien trop bref, d'un confrère qui est devenu un excellent ambassadeur de la radioamateur dans le cadre de ses fonctions officielles au travail.

Sachez qu'en plus d'opérer en télégraphie sur HF, Gilles se tient régulièrement à l'écoute sur le relais VE2HPB, que vous retrouverez sur la fréquence 442,400 MHz, sans tonalité. Si vous êtes dans la région montréalaise, appelez-le, il se fera certainement un grand plaisir de s'entretenir avec vous.

Finalement, permettez-moi de remercier mon hôte, Gilles Dufault, VE2UF, pour m'avoir si cordialement accueilli dans l'enceinte de la forteresse familiale. Il m'a gentiment admis dans l'intimité de sa vie privée, de sa station et de ses bricoles.

1 La nouvelle terminologie veut que le CW soit maintenant identifié par la cote "A1A".
 2 Dans l'indicatif VE2AQC, le "VE2" est le préfixe alors que les lettres "AQC" constitue le préfixe.
 3 Tout en respectant la puissance maximale légale d'émission de 1000 watts.



Photographies: Pierre Lalonde

Pierre Lalonde, VE2ABT



NOUVELLES RÉGIONALES

VE2CEV 16**Nouveau conseil d'administration**

Prés. Sylvain Dionne VE2SYQ
 V-prés. Richard Béllisario VE2TEE
 Sec. Noël Marcil VE2BR
 Trés. Gérald Allaire VE2BCM
 Dir. Michel Brault VA2MBX
 Dir. Michel Degré VE2MDS

VE2CRL 13**Un nouveau conseil d'administration pour CRALL**

Suite aux élections qui se tenaient lors de la réunion des membres le 8 mai dernier, le président et les administrateurs, nouveaux et anciens, se réunissaient le 5 juin pour former le conseil suivant et qui verra à la bonne destinée du Club Radio Amateur Laval Laurentides pour les douze prochains mois. Le conseil de CRALL est formé des membres suivants:

Roger Legault VE2BWG, Prési-

dent

Alain Borduas VE2VHM, 1^{er} Vice-président et Directeur du Groupe Radio Secours

Roger Narbey VE2IKO, 2^e Vice-président et Directeur de la station-club

Gilles Trudelle VA2GCT, Secrétaire et Directeur des Communications

Jean-Pierre Ste-Marie VE2JPS, Trésorier et Directeur des Finances

Yanic Tremblay VA2SCT, Directeur des Activités Sociales
 Michel Detaille VE2TRV, Directeur du Journal

Sébastien Lapratte VA2DOS, Directeur de la Communication Numérique

Justin Tremblay VA2JTR, Directeur Technique

Guy Michaud VA2TEC, Directeur des membres

C'est avec enthousiasme et rempli d'optimisme que ce nouveau conseil vient de prendre ses responsabilités pour continuer de faire de ce club "Un club jeune et dynamique".

VE2RGM 04

Le 6 Juin 2000 le Club de Radio-amateur de Grand-Mère Inc. a tenu son assemblée annuelle, suivit d'élection. Voici:

Président VE2JSB Jacques Blais
 Vice-président VA2GCH Gérard Chartier

Secrétaire VE2CNR Michel Lefebvre

Trésorière VE2VGM Suzanne Bronsard

Directeur VE2JHP Jean-Paul Hénault

Directeur VA2VAB Alain Bourassa

Directeur VE2MHR Marcel Fugère

Directeur VA2NRN René Noël

Nous avons aussi une nouvelle adresse internet.
<http://cragm.iquebec.com>



LA BATTERIE A L'HUILE



OFFRE SPÉCIALE DE 10% DE RABAIS AUX RADIOAMATEURS



La seule batterie d'accumulateur à huile brevetée. Elle est une invention québécoise. Les radioamateurs qui utilisent la THERMO BATTERIE savent qu'elle est fiable. Contrairement à celle de type acide, elle ne dégage pas de vapeurs toxiques et corrosives. Elle ne contient aucun BPC et ne produit aucun vert-de-gris. Nous fabriquons tous les modèles de batteries conventionnelles ou à décharge profonde. Elle peut remplacer une génératrice portable et se recharge seul à 80% de sa charge initiale, après un drainage rapide. Hydro-Qubec utilise nos batteries comme alimentation d'urgence pour leurs répétitrices dans le Grand Nord. Par mesure de sécurité GM fait fonctionner ses machines outils avec des batteries à l'huile dans plusieurs de ses usines, car les risques d'explosion sont pratiquement inexistant.



Garantie : 12 ans dans l'automobile et 3 ans ailleurs.

PRIX TRÈS ABORDABLE



Courriel : info@thermobat.com
 Michel Asseliln
 1-888-373-7017

André Boyer 1-450-377-5717
 VE2ASV/VA2ASV
ve2asv@citenet.net

WWW.THERMOBAT.COM



RAQI procède à la refonte en profondeur de ses règlements généraux.

par : Rémy Brodeur, VE2BRH
Secrétaire de RAQI

Chers OM; le sujet de cet article est bien différent de ce que l'on retrouve habituellement dans une revue de radioamateur, et pourrait sembler bien aride pour plusieurs. Je ne vous entretiendrai pas de haute technologie, ni de DX ou de nouveaux gadgets, mais bien plutôt des nouveaux règlements de RAQI, tels qu'adoptés à la dernière assemblée annuelle. Je vais quand même essayer de simplifier et de vulgariser ces nouveaux règlements le plus succinctement possible, afin que vous puissiez bien comprendre comment est régie notre association, comment vous, chaque membre, pouvez y participer et influencer.

Les règlements généraux d'une association, comme ceux d'une compagnie, ce sont l'ensemble des règles qui régissent le mandat, les buts ainsi que la façon dont sera effectuée la bonne gestion de l'entité en question, en définissant clairement les droits de ses membres, et les pouvoirs qu'ils confient à leurs administrateurs. Les règlements de RAQI dataient de 1992, et nécessitaient un bon dépoussiérage afin de les adapter à la réalité du 21^e siècle. À leur assemblée générale de juin 1999, les membres avaient clairement signifié leur désir de voir à moderniser et à rendre plus adéquats les règlements généraux de notre association provinciale.

Pour voir à cette tâche, le conseil d'administration a mis sur pied un Comité des règlements composé du président, Daniel Lamoureux VE2KA, du secrétaire, Rémy Brodeur VE2BRH, du conseiller

Robert Arseneault VE2FIR et du Directeur général, Guy Lamoureux VE2LGL. La tâche de ce comité était de procéder à la modernisation des règlements afin de présenter un projet de nouveaux règlements pour approbation par l'assemblée des membres de juin 2000.

Une tâche de moines.

Guy a pris sur lui de produire la première ébauche du document, en se basant d'une part sur les lettres patentes de l'association, sur les règlements existants, et aussi sur d'autres documents similaires produits par quelques autres membres de la Fédération Québécoise des loisirs. Sur cette ébauche, les membres du comité ont entamé leur travail de moines afin de revoir, article par article, et mot par mot, la pertinence de chacun de ces règlements, et leur adéquation à la réalité du 21^e siècle et à la perception que chacun avait de la direction désirée par les membres de l'association.

Après quelques réunions, de nombreuses conférences téléphoniques, de multiples échanges de documents par courrier électronique, (combien de mégabits ont été ainsi propulsés sur Internet?) le comité a enfin produit une ébauche finale qui a été soumise à l'approbation initiale du Conseil d'administration du 10 juin, et enfin soumise à l'approbation finale des membres lors de l'assemblée annuelle du 11 juin dernier.

Réaffirmation du but fondamental de l'association.

Bien que de nombreux articles des règlements devaient faire l'objet d'une certaine modernisation, il y en a un qui est demeuré tel quel et consistant avec les lettres patentes qui ont créées notre association, et c'est celui des buts et objets de RAQI. Ces derniers demeurent de " grouper tous les radioamateurs de la province de Québec " et de fournir aux membres de l'association une liste de services connexes. RAQI demeure une association de membres qui partagent la même passion de la radioamateur, et qui fournit à ses membres des services pertinents, connexes à leur hobby.

Un processus démocratique.

La gestion journalière des activités de RAQI est confiée à un Directeur général, lequel est nommé par le Conseil d'administration. Par contre, la gestion fondamentale de l'association, ses orientations, la saine gestion de ses finances et autres activités sont confiés à un Conseil d'administration formé d'un maximum de 9 administrateurs.

La grande nouveauté de ces règlements est d'introduire le concept de divisions, afin de s'assurer de la plus grande représentativité régionale possible au sein du Conseil. Ainsi, la province de Québec a été partagée en 7 divisions, qui sont les suivantes :

Division I - EST : formée des régions administratives québécoises



coises 01, 09 et 11;
 Division II - QUEBEC : formée des régions administratives québécoises 02, 03, 10 et 12;
 Division III - NORD_OUEST : formée des régions administratives québécoises 07 et 08;
 Division IV - SUD-OUEST : formée des régions administratives québécoises 05 et 16;
 Division V - LAVAL-LAURENTIDES : formée des régions administratives québécoises 13 et 15;
 Division VI - CENTRE : formée des régions administratives québécoises 04 et 14
 Division VII - MONTREAL : formée de la région administrative québécoise 06.

Chacun des sept administrateurs élus au Conseil le sera par des membres de sa division, et représentera sa division. Le mandat des administrateurs est d'une durée de deux ans. Afin d'assurer une certaine continuité, le processus électoral s'effectuant à chaque année, les administrateurs des divisions paires seront élus les années paires, et vice-versa. A chaque année, les administrateurs élisent entre-eux les officiers du Conseil, soit le Président, le Vice-président, le Trésorier et le Secrétaire. De plus, les sept administrateurs élus peuvent nommer deux autres administrateurs au besoin, portant ainsi le nombre maximum d'administrateurs à neuf.

L'instance décisionnelle suprême de RAQI est et demeure l'assemblée générale. Cette assemblée est convoquée annuellement, et une assemblée spéciale peut être convoquée en tout temps si un besoin s'en faisait sentir. La composition de l'assemblée générale reflète aussi la représentativité régionale puisque chaque division, ainsi que chaque club membre, peut y envoyer un délégué par 50 membres. Les délégués

des régions sont nommés pour un an; surveillez bien la revue de Janvier pour connaître le processus et la publication des bulletins de mise en candidature des délégués régionaux.

Un processus transitoire.

Puisque les administrateurs dernièrement élus ne l'ont pas été selon le processus préconisé par les nouveaux règlements, il a été nécessaire que chacun d'eux

VE2AWR
 6- DIVISION CENTRE --
 GABRIEL HOULE VE2KGGH
 7- DIVISION MONTREAL --
 DANIEL LAMOUREUX VE2KA

Conclusion.

C'est avec enthousiasme que les délégués de la dernière assemblée annuelle des membres ont adopté ces nouveaux règlements le 11 juin dernier, après y avoir apporté quelques retouches mineures. Le texte final des règle-



Photo: Jacqueline Lamoureux, VE2AX

"adopte" une région et la représente jusqu'à ce qu'un administrateur régional n'y soit élu selon les nouveaux règlements. Ainsi, la représentativité régionale au Conseil d'administration est composée par les personnes suivantes :

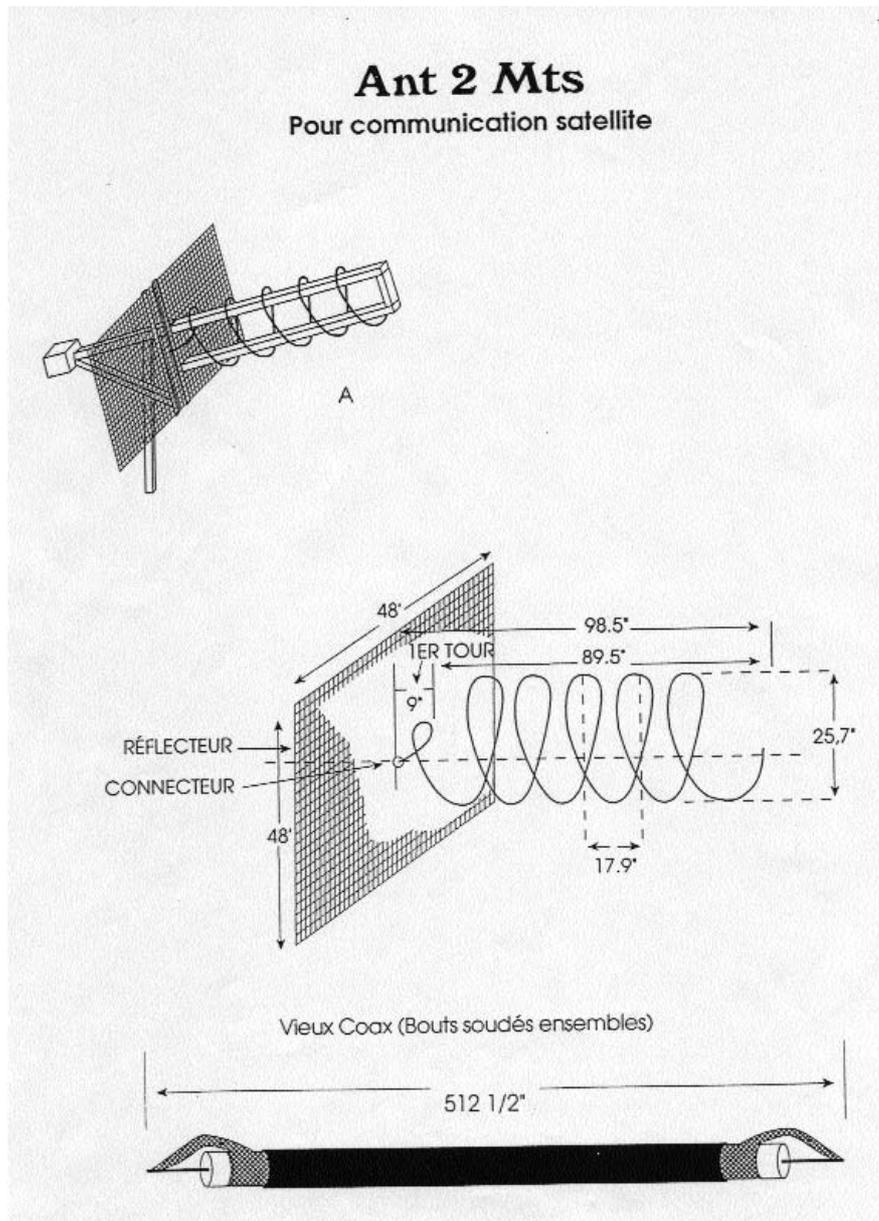
- 1- DIVISION EST -- ROBERT ARSENEAULT VE2FIR
- 2- DIVISION QUÉBEC-- LUCIEN DARVEAULT VE2LDE
- 3- DIVISION NORD-OUEST -- RÉMY BRODEUR VE2BRH
- 4- DIVISION SUD-OUEST -- CLAUDETTE TAILLON VE2ECP
- 5- DIVISION LAVAL-LAURENTIDES -- SERGE LANGLOIS

ments, modifié selon les amendements apportés à l'assemblée des membres, a été signé le 24 juin par le président Daniel, VE2KA et par votre humble serviteur, en présence du Directeur général Guy, VE2LGL. Les membres du Comité des règlements sont fiers du travail accompli, et espère que ces nouveaux règlements sauront satisfaire les besoins des membres et leurs attentes vis-à-vis notre association.

Rémy Brodeur VE2BRH
 Secrétaire de RAQI



CONCOURS SUR LES ANTENNES



Il y a quelque temps, RAQI recevait en don, les droits sur un livre d'antennes. Il n'y avait qu'un pépin. Les dessins et diagrammes de fabrication des antennes de ce livre n'étaient accompagnés d'aucune description ou instruction. Ne pouvant garder ce trésor pour nous seuls, nous avons décidé de publier ces diagrammes et dessins et de vous demander d'en écrire le texte descriptif. Nous en faisons un concours ou le gagnant recevra un abonnement ou un prolongement de son abonnement à RAQI pour un an. Nous nous chargerons de trouver quelques experts en antennes pour juger les textes soumis et trouver un gagnant à chaque fois. Les droits de publication de la description gagnante passeront à RAQI qui se réserve le droit de publier éventuellement un bouquin avec les descriptions gagnantes. Les crédits d'auteur seront cependant évidemment donnés. Bonne chance.

Nous remercions Marcel Chapleau VE2GMZ pour nous avoir fait don de ce bouquin.
Daniel, VE2KA.





COMMENT SE DÉBROUILLER...AVEC LE BROUILLAGE À LA TÉLÉVISION

Les radioamateurs savent que le brouillage à la télévision peut provenir de plusieurs sources et se manifester de façons diverses. Mais les voisins qui ne sont pas radioamateurs n'en savent généralement rien. Pour eux, le brouillage, quel qu'il soit, provient de l'antenne de transmission radio du voisin...votre antenne.

Ces situations sont toujours délicates à régler car elles impliquent des aspects techniques et humains. Généralement, les aspects techniques peuvent être résolus assez facilement, tandis que les relations humaines qui en découlent peuvent prendre des orientations ennuyeuses et être assez longues à régler.

Soyez courtois et coopératif. N'oubliez pas que vos voisins ont droit à leurs loisirs ou services, au même titre que vous. Votre langage technique peut les dérouter, parlez donc le plus simplement possible.

Pour être efficaces, toutes vos démarches pour remédier à un problème d'interférences doivent

être faites dans un climat de coopération.

C'est à vous de créer ce climat en examinant attentivement le problème de brouillage à la télévision et en essayant d'apporter une solution adéquate. Il est donc nécessaire de connaître les types de brouillage possible...

Avant d'en décrire les caractéristiques, arrêtons-nous aux vérifications de base.

"COMMENT SE DÉBROUILLER...AVEC LES PARASITES RADIOÉLEC- TRIQUES".

Les abonnés à un service de câblodistribution ou à un service de radiodiffusion directe par satellite devraient communiquer avec leur fournisseur après s'être assurés que leur appareil est installé, vérification de base Connexions:

- 1- Débranchement des accessoires
- 2- test de l'appareil témoin
- 3- Vérification avec les voisins conformément aux normes.

1. LES PARASITES DE SOURCE ÉLECTRIQUE

Plusieurs appareils électriques peuvent occasionner des parasites, comme les moteurs électriques, les outils et les appareils électroménagers. Les types de parasites diffèrent beaucoup d'un appareil électrique à un autre. Ainsi, les parasites provoqués par un ordinateur ne ressemblent pas à ceux d'un appareil électroménager. Les thermostats d'appareils de chauffage, les interrupteurs à rhéostat, les éclairages fluorescents, les néons, les coussins ou les couvertures électriques ou les transformateurs de carillon font aussi partie de cette catégorie. Les lignes et points brillants plus ou moins intenses, souvent accompagnés de bruits de friture et de bourdonnement, peuvent aussi affecter la réception de la radio AM et FM.

Ces parasites sporadiques correspondent généralement à la mise en marche ou au fonctionnement d'un accessoire ou d'un appareil électrique.

Questions & Réponses

En collaboration avec RAQI, Industrie Canada, a l'intention de faire une nouvelle rubrique intitulée "Questions & Réponses". Par le truchement de RAQI, vous nous posez des questions d'ordre réglementaire, technique ou autre, et nous nous efforcerons d'y apporter une réponse. Alors à vos stylos!



Michel Landry, VE2MY
Inspecteur radio

Canada

A suivre dans une prochaine livraison

VOTRE OPINION

Vous pouvez exprimer votre opinion en consultant notre site web au: www.raqi.qc.ca

L'exigence du 12 mpm de CW ? 1050 participants

Votre niveau de certificat R-A ?

Base	24%
Base + 5mpm	4%
Base + 12 mpm	7%
Base + supérieur	8%
Base + sup + 5mpm	6%
Base + sup + 12 mpm	47%

Le projet d'éliminer l'exigence du 12 mpm est une bonne chose ?

oui	60%
non	38%

Pratiquez-vous encore le CW ?

oui	23%
non	73%

Croyez-vous encore valable l'exigence du CW ?

oui	45%
non	53%

Si le 12 mpm de CW était enlevé, cela signifierait?

un pas en avant	53%
la fin du CW	11%
la fin de la R-A	29%
mesure inutile	5%

Plaques VE2 / VA2

Avez-vous une voiture?

Oui	98%
Non	1%

Avez-vous votre plaque à votre indicatif?

Oui	71%
Non	27%

La plaque donne-t-elle des privilèges?

Oui	65%
Non	34%

La plaque augmente-t-elle les risques de vol?

Oui	41%
Non	58%

Le service de plaques est-il un service important de RAQI?

Oui	87%
Non	11%

Les CLUBS

Êtes-vous membre d'un club?

Oui	70%
Non	28%

Avez-vous déjà été membre (si répondu non à la question précédente)?

Oui	26%
Non	6%

Un club local a-t-il un impact?

Oui	80%
Non	17%

Les membres de la direction doivent-ils être des champions en technique?

Oui	12%
Non	85%

L'implication des jeunes par rapport aux plus vieux?

Plus	13%
Moins	29%
Autant	44%
Ne s'applique pas	8%

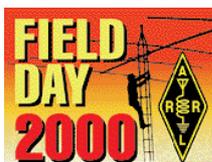
Est-il important que votre club soit membre de RAQI?

Oui	66%
Non	31%

La communication entre votre club et RAQI est-elle bonne?

Oui	44%
Non	50%





Mon Field Day 2000

par: Daniel, VE2KA
Photos: Michael, VE3IPC

Comme beaucoup d'entre vous pouvez en témoigner, à chaque année, je me fais un point d'honneur de visiter au moins un Field Day et, quand c'est possible, d'en visiter plusieurs.

En février dernier, j'ai reçu une invitation pour me rendre à un Field Day à Ottawa. Ma première réaction ne fut pas très positive, car je me disais que mon devoir était d'être au Québec à encourager les clubs membres de RAQI.



Ce qui m'a décidé à y aller, fut quand j'ai appris que la plupart des clubs de la région Outaouaise allaient participer à l'événement. J'ai donc commencé à me douter que ce serait quelque chose de spécial. L'événement avait même un nom, le Field Day 2000.

En février, les organisateurs du FD2000 me disaient qu'ils voulaient pulvériser le record pour le nombre de stations autonomes, qui était de 28. Imaginez un peu mon scepticisme, quand on m'a parlé de 31 Alpha.

Le FD2000 s'est déroulé sur les terrains du Musée des Sciences et de la Technologie à Ottawa et les clubs suivants y ont participé : Club de radioamateur de l'Outaouais Inc., Emergency Measure Radio Group, Capital Region Dx Club, Ottawa Amateur Radio Club, Ottawa Valley Mobile Radio Club, Pioneer Amateur Radio Club, West Carleton Amateur Radio Club.

C'était la première fois que les clubs des deux cotés de la rivière des Outaouais coopéraient pour rendre un projet commun à bien. Et quel projet.

Les buts des organisateurs étaient tellement ambitieux, que l'ARRL, l'organisme parain du Field Day, a envoyé Dan Henderson, N1ND, sur place, pour

constater les faits.

Une telle entreprise demande des moyens à sa mesure. L'armée canadienne avait fournie les tentes, un autre département du gouvernement fédéral a fourni les tours d'antennes et ainsi de suite. Tout était réglé avec une précision militaire. À l'heure dite, 35 stations ont commencé leurs opérations en même

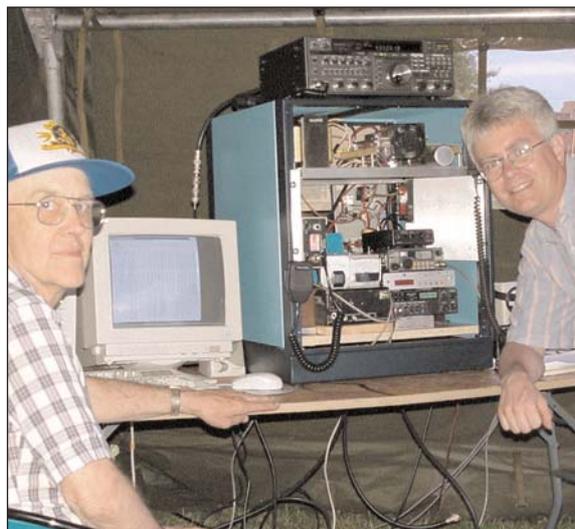
temps.

Des contacts ont été effectués en CW, en phonie et en numérique, sur les bandes de 160m, 80m, 40m, 20m, 15m, 10m et 220 MHz. De plus, des contacts CW et phonie ont été faits sur 440MHz et 1200MHz. Les stations phonies de 6m, 2m et 900Mhz ont fait leurs contacts ainsi que celle de 10GHZ en mode numérique.

Imaginez toutes ces stations opérationnelles à l'intérieur d'un cercle de 1000 pieds de diamètre et sans se nuire mutuellement.

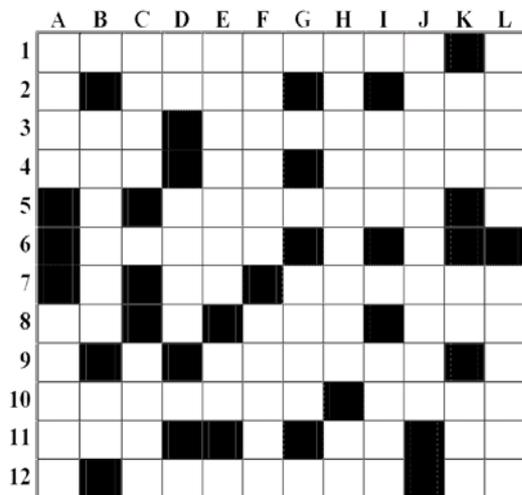
J'ai considéré un grand privilège de pouvoir être témoin d'un tel événement historique et les organisateurs, Glenn, VE3GLN, Pierre, VE2GPF et Ken, VA3KA méritent toutes nos félicitations pour avoir réussi ce coup d'éclat. Félicitations aussi, aux 143 opérateurs et bénévoles qui ont fait leur travail de façon remarquable.

À l'année prochaine.



LA GRILLE

LAMPES



VE2GJG - Gilles

La solution de la grille sera disponible, comme d'habitude, dans le prochain numéro, soit dans deux mois... ou, immédiatement sur le site web au: <http://www.raqi.qc.ca/grille>

Solution - Grille MORSE

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	C	O	D	E		A	N	T	E	N	N	E
2	L	I	C	E	N	C	E			N	O	S
3	E	S				C	A	T	H	O	D	E
4	S	E	S	S	I	O	N		F		A	R
5			T	I	E	N	T			A	L	I
6	T	U		G	N			B	A	L		N
7	R		A	N	A		N	A	P	P	E	E
8	A	I	M	A		S	O	N		H	M	
9	I	R		L	O	U	R	D		A	U	X
10	T		S	E	N		M	E	U	B	L	E
11		O	U		D	I	A			E	E	
12	O	N	D	E	E		L	E	T	T	R	E

Clés silencieuses

Gilles Brunet, VE2HR
 André Gauthier, VE2YP
 Victor Livernois, VE2NK
 Georges Marmen, VE2DUV

Nos sympathies aux familles éprouvées

Horizontal

1. Douille de certaines lampes. 2. Lisière. 3. Général américain. - Qui surveille. 4. Saison. - Astate. - Canot automobile. 5. Silonnant. 6. Vierge et martyr. 7. Arbre. - Il assiste à un contact radio. 8. Caesium. - Sur la tête du cerf. - Cri des charretiers. 9. On le dit des épingles. 10 Bouge. - Utilises. 11. Attacha. - Les deux premières. - Double règle. 12. Assemblage. - Champion.

Vertical

A. Partie inférieure d'une lampe. - Période. B. Serviabes. - Deux. C. Élément halogène. - Tramway. D. Métal précieux. - Coupe. E. Qui marque le refus. - Vu. F. Qui ne prend parti. - Fond métallique d'une lampe. G. Grosse moulure. H. Divisé en quatre parties. - Argent. I. Écorce de chêne. - Cylindre. J. Dans un tube à gaz raréfié. K. Reçue. - Voyelles jumelles. - Lettre grecque. L. Substance transparente. - Mollusque gastropode.

VOILE QUÉBEC

LE MOBILE MARITIME PREND L'AIR DU LARGE

Après que vous ayez acquis suffisamment de connaissances nautiques sur le fleuve et ses affluents, le goût du large viendra allécher vos papilles de voyageur.

Là, le " 2 mètres " n'est plus l'accessoire utile à vos communications : il vous faudra, dans un premier temps, songer à la réception de rapports météo, qu'ils soient sous forme de télécopie ou de fichier informatisé. Le maintien du contact en paquet ou encore sur les réseaux maritimes au long cours fait aussi partie de votre " liste d'épicerie ". C'est le moment d'investir dans des accessoires essentiels et incontournables : un TNC (alias modem radio) pour relier votre ordinateur de bord à votre radio HF BLU qui sera idéalement un appareil légal à la fois sur les bandes amateurs et sur les voies commerciales. Ces radios sont maintenant disponibles sur le marché canadien et on en dit le plus grand

bien, sauf pour le portefeuille qui s'aplatira d'autant.

Quand vous aurez choisi vos appareils, que vous aurez installé une plaque de cuivre dans les fonds pour améliorer votre retour à la masse, vous songerez à une antenne efficace, résistante aux intempéries et surtout à l'air marin si corrosif. " Outback ", " long wire ", dipôle ou quoi encore ? Le débat n'est pas clos et chaque concepteur de navire prétendra que tel ou tel autre système est le meilleur pour son type d'embarcation. Vous serez le meilleur juge mais offrez-vous une "deuxième opinion " avant de perforer la coque ou de sectionner votre pataras.

La surprise qui vous attend au virage est la consommation en énergie : 20 à 24 ampères pendant les séquences d'émission vous obligeront à grossir votre alternateur et/ou à faire tourner le moteur pendant vos communications. C'est la revanche de la puissance car l'émetteur, le TNC, l'ordinateur, l'éclairage et le syntonisateur vous videront un accumulateur en moins de deux si vous ne veillez pas à recharger votre bloc de batteries du bord.

L'accessoire essentiel du large, malgré ce qu'en disent tous les vendeurs de gadgets

est la clef de morse car , par mauvaises conditions, votre "cw" passera mieux que toute autre émission. Non ! le morse n'est pas mort sur l'eau pour qui subit des tempêtes solaires ou des aurores boréales.

L'assurance longévité de vos appareils réside dans leur étanchéité totale car l'air marin est fort malsain pour les circuits imprimés, les connecteurs et autres composantes de nos appareils électroniques : il existe des traitements préventifs à base de silicone ou de téflon mais ils ne pourront rien si la corrosion s'est déjà insinuée dans les entrailles de votre " rig ".

Une fois ces étapes franchies, vous pourrez hisser le fanion des radioamateurs ,constitué d'un cercle blanc sur fond bleu hachuré d'un éclair or, à vos barres de flèche et contacter le monde entier.

Votre seule contrainte légale, en eaux internationales, sera d'utiliser l'indicatif VE0 dont vous vous serez doté avant de quitter le pays.

André Huot VE2HUO
 Vice-président
 Fédération de voile du Québec

Prix coupés



À l'écoute

Le guide de l'écoute des ondes radio - La bible des écouteurs

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
Experts



ÉTAIENT 20\$... **RÉDUITS À 8\$**

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

Numéro

Novembre 2000
Janvier 2001
Mars 2001
Mai 2001
Juillet 2001
Septembre 2001

Réception

20 septembre
20 novembre
20 janvier
20 mars
20 mai
20 juillet

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, VE2KA



Compétence:
Base
5 mots
Supérieur

Exp.: 2000.04.01

«Signature»

Guy Lamoureux, VE2LGL
Directeur général

