

Radioamateur du Québec



Juillet 2002 - volume 27 numéro 1
Envoi de poste-publication, convention # 40069242
4,95 \$



Rencontre avec
VE2BJZ

Le client : à la base même de nos activités

Depuis qu'elle a commencé ses activités au Canada en 1997, la Banque MBNA Canada est devenue l'émettrice de cartes de crédit ayant connu la plus forte croissance et un chef de file dans la commercialisation des groupes d'affinité. Les principes fondamentaux de l'entreprise peuvent se résumer comme suit : « Pour réussir, il faut attirer les bons clients... et savoir les garder ». MBNA Canada intéresse les bons clients en mettant à leur disposition des produits qui répondent à leurs besoins et dépassent leurs attentes. Et, pour garder ces clients, MBNA leur offre un service constant de qualité exceptionnelle. MBNA Canada est une société de personnes qui travaillent de concert à satisfaire le client. Les clients ne constituent pas une entrave à notre travail - ils en sont le cœur.



Banque MBNA Canada
1600, promenade James Naismith,
Ottawa (Ontario)
K1B 5N8
1-888-871-6262
www.mbnacanada.com

Sommaire

Déménagement

Si vous déménagez, n'oubliez pas de faire le changement d'adresse auprès de RAQI en téléphonant au:

(514) 252-3012

ou par courriel:
raqi@sympatico.ca

De plus, la loi vous demande de faire parvenir à Industrie Canada tout changement d'adresse au:

1-888-780-3333

ou par courriel:
spectrum.amateur@ic.gc.ca

Le mot du président , par VE2DY	6
Rapport annuel	8
Rencontre avec Guy, VE2BJZ , par VE2AIK ...	10
Hamfest	7, 16
Histoire du monde RADIOAMATEUR au Québec ..	17
Les 25 ans d'opération du réseau VE2CQ , par VE2GHO	18
À vendre, recherché	18
Rappel pour les QSL sortantes , par VE2KDC ..	19
Un bon souvenir de 1988 , par VE2HLS	20
Semaine des sciences , par VE2DY	21
Mots croisés , par VE2GJG	22
Fiche: Transmetteur B&W 5100 , par VE2DJQ ..	22
Calendrier DX , par VE2GDA	23

Directeur général de RAQI et
Rédacteur en chef:
Guy Lamoureux, B.Sc., LL.L. - VE2LGL

Adjointe administrative :
Carolle Parent VA2CPB
Publicité : (514) 252-3012
Révision: Claudette Taillon, VE2ECP

Chroniques :
Yoland Audet, VE2DY
Jean-Guy Renaud, VE2AIK
Gilles J. Gauthier VE2GJG
Jacques Hamel, VE2DJQ
Jean-Pierre Cyr VE2GDA
Gaétan Trépanier, VE2GHO
Diane Lebrun, VE2KDC
Serge Lavoie, VE2HLS
Impression : Regroupement Loisir Québec

Conseil d'administration 2002-2003

Président: Yoland Audet, VE2DY
Vice-président: Mario Bilodeau, VE2EKL
Secrétaire: Marjolaine Vallée VE2DOG
Trésorière: Marc Tardif VEA2MT
Admin.: Gabriel Houle, VE2KGGH
Admin.: Jean-Pierre Dumont VA2JPY
Admin.: Guy Richard VE2XTD
Admin.: James R. Hay VE2VE
Admin.: Ghyslain Paradis VE2FWZ

Cotisation (TT incluses)

	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

Courriel : rqi@sympatico.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 préjugés 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 #
40069242

Mot du président

Suite à ma nomination en juin 2001 au conseil d'administration comme représentant des régions Nord-Ouest et Outaouais je ne pensais sûrement pas vivre des changements à RAQI aussi rapidement. Avec le départ de plusieurs administrateurs tels que Daniel Lamoureux, Lucien Darveau et Claudette Taillon en novembre, le conseil prenait un nouveau regard. Je ne pourrai donc passer sous silence leur départ sans les remercier de leur implication remarquable au bon développement de l'association elle fut très précieuse et sera pour nous une source d'inspiration dans le futur. La présidence était assurée depuis l'automne dernier par Gabriel Houle VE2KGH, il nous mentionna à la réunion du conseil en mars dernier, avec regret dû à des engagements professionnels grandissant le désir que son poste de président soit comblé. La présidence de RAQI représente pour moi le début d'un beau travail d'équipe. Gabriel demeurant comme administrateur, sa présence sera pour nous un atout de premier plan. L'arrivée de Marc Tardif VA2MT, James Hay VE2VE, Jean-Pierre Dumont VE2JPY et Ghyslain Paradis VE2FWZ et Guy Richard VE2XTD qui se sont greffés à l'équipe du conseil d'administration, apporte beaucoup d'expériences à une nouvelle équipe dynamique.

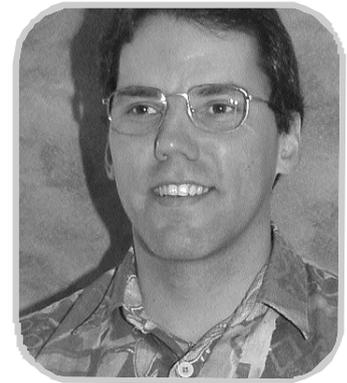
Les comités

La venue au conseil d'administration de Mario Bilodeau VE2EKL dont le mandat est de développer le comité de coordination de fréquences nous démontre déjà des résultats qui sont palpables. Je vous invite donc à visiter le site ccfq.net pour constater le travail colossal que lui et son équipe ont accompli. Le comité du réseau d'urgence qui est sous la supervision de Marjolaine VE2DOG est en bonne santé et continue son développement. Le mandat de Marjolaine a été reconfirmé pour deux ans. Voici maintenant les nouveaux comités qui viendront appuyer ceux qui sont déjà en place. Le site Internet qui est maintenu depuis quelques années par Martin Archambault est une de nos ressources les plus précieuses, avec la demande de Martin d'avoir de la relève, un nouveau comité est maintenant formé sous la supervision de James R. Hay VE2VE, leur mandat sera de rafraîchir le site Internet et d'en assurer l'hébergement.

L'assemblée annuelle

Le 2 juin dernier nous a fait découvrir une réalité bien présente, suite à l'engagement de Gabriel qui répondait à vos demandes de ren-

Yoland Audet, VE2DY



dre plus accessible votre association. Une étude sera faite et une proposition vous sera présentée à la prochaine réunion annuelle sur des modifications aux règlements généraux de façon à rendre l'association plus près de ses membres. Dans la même vision que Daniel VE2KA et Gabriel VE2KGH nous allons continuer à avoir une présence visible lors d'événements radioamateur.

L'historique de la radioamateur

Notre historique sera bientôt disponible je vous invite à réserver votre livre et j'en profite pour remercier Jean-Guy Renaud VE2AIK pour le bel héritage qu'il nous a préparé.

Je termine en vous mentionnant que le 29 mai dernier j'ai eu la chance d'assister à l'exercice de mesure d'urgence du Club Laval-Laurentides VE2REL, qui était supervisé par Daniel Galarneau VA2SDY, le tout fût très enrichissant. Félicitations! à toute son équipe pour le beau travail.

Je vous souhaite à tous une très belle période estivale;

73

Yoland

HAMFEST 2002

Association Radio Expérimentale du sud de Québec

Bienvenue**Hamfest 2002**

**Association Radio Expérimentale
Du Sud du Québec
3 Août 2002**

**Aréna de St-Romuald
(sortie 318-N autoroute 20)
9h00 à 15h00**

radio guidage**VE2 RAG 145.450 (-)****Pour Informations et ou réservations :****Pierre Racine** Dir. Hamfest : 418-527-8680**Serge Bérubé** Dir. Technique : 418-839-4846**418-839-3532 fax****Jean-Émile Dubé** Président : <mailto:ve2xzt@sympatico.ca>

RAPPORT ANNUEL CONJOINT POUR L'ANNÉE 2001-2002 DU PRÉSIDENT, GABRIEL HOULE, VE2KGH ET DU DIRECTEUR GÉNÉRAL, GUY LAMOUREUX, VE2LGL

Préambule

L'année qui s'est terminée, au 31 mars dernier, a été marquée par plusieurs événements importants pour RAQI et le monde radioamateur du Québec. Nous allons passer en revue les grands points qui montrent bien que notre association provinciale est en santé sur tous les plans.

Jusqu'au mois de novembre dernier, j'occupais le poste de vice-président. Daniel, VE2KA, alors président depuis 5 ans, décida de remettre le flambeau à votre humble serviteur, à ma grande surprise d'ailleurs. Je remercie Daniel, VE2KA tant en mon nom personnel qu'au nom de tous les membres de RAQI pour l'excellent travail accompli durant ces nombreuses années passées à la barre de l'association provinciale.

Je me suis mis à l'ouvrage, quoique mon travail personnel prenne, de plus en plus de temps, afin d'établir une solide base pour les années à venir. Parmi les objectifs que je me fixais, on remarquera la recherche d'une plus grande démocratisation de l'association provinciale.

Pour rencontrer cet engagement, j'ai pensé combler les postes au conseil d'administration pour chacune des divisions avec un membre provenant de ces dites régions. Ainsi en mars dernier Ghyslain, Jean-Pierre, James et Marc se sont joints au conseil d'administration.

De plus j'invitais le conseil d'administration à étudier une série de modifications aux règlements généraux, qui seront étudiées un

peu plus tard durant l'assemblée, et qui permettront une ouverture et une possibilité d'accès pour tous les membres, aux structures démocratiques de votre association provinciale.

À ce chapitre je souligne l'arrivée de Guy Richard comme administrateur pour la région de Québec où il y a eu des élections cette année.

50^e anniversaire

2001 marque le 50^e anniversaire de RAQI. C'est le 24 avril 1951 que RAQI vit le jour par lettres patentes émises par le gouvernement du Québec. Notre association provinciale a voulu souligner d'une façon particulière mais modeste financièrement cet événement important dans la vie de la communauté des radioamateurs du Québec.

Vous avez tous et toutes reçu le sigle que nous avons fait faire pour souligner ce 50^e anniversaire, ainsi que le certificat spécial soulignant votre membership en cette année historique. De plus, RAQI a obtenu un indicatif spécial soit VC2A qui a servi du 15 juin au 15 juillet 2001 à souligner cet anniversaire particulier. Les radioamateurs qui le désiraient pouvaient obtenir cet indicatif spécial pour un temps bien déterminé, en nombre de jours, pour faire des contacts et faire parvenir une QSL particulièrement faite pour cette occasion. Ainsi au-delà de 2000 cartes QSL VC2A ont été remises aux participants pour expédition à l'étranger.

En juillet dernier, la revue a été augmentée à 44 pages afin de faire un

numéro spécial soulignant la première rencontre des radioamateurs de RAQI à Cap Santé en juillet 1951. Dans cet optique historique RAQI a aussi demandé à notre ami Jean-Guy VE2AIK de nous relater l'histoire du monde radioamateur du Québec depuis ses origines et cet ouvrage d'envergure au-delà de 400 pages, sortira des presses en septembre prochain. La trame principale de cette histoire se voit à travers la création des clubs radioamateurs au Québec tout au long des 75 ans d'activités radioamateur.

Visibilité

RAQI, durant l'année qui se termine, a eu plusieurs occasions d'avoir de la visibilité auprès du grand public. Pour n'en citer que quelques-unes RAQI a été l'objet d'une émission de télévision sur le réseau TVA qui avait pour titre "Georges Whelan et son loisir" ; à cette occasion plus de 300,000 téléspectateurs ont eu le plaisir d'entendre parler du monde des radioamateurs. En plus de cette belle visibilité, les deux spots publicitaires que nous vous avons présentés l'an dernier ont été diffusés plus de cent fois touchant près de 125000 abonnés du câble Vidéotron plus particulièrement au réseau météo média.

CCFQ

Depuis le départ de Bruno Boulianne VE2VK comme coordonnateur des fréquences en juillet 2000 un vide complet dans ce secteur a été créé et tous et chacun des propriétaires de répéteurs

commençaient à faire ce que bon lui semblait sur les fréquences. Ainsi RAQI a créé le Comité de Coordination des Fréquences du Québec et en a confié la responsabilité à Mario VE2EKL. Le comité a été formé en septembre dernier lors d'une rencontre des propriétaires de répéteurs qui a eu lieu à Drummondville. Mario vous en reparlera un peu plus tard durant l'assemblée. Je voudrais seulement souligner le travail exceptionnel que Mario et son épouse ont fait durant les mois qui ont suivi ne serait-ce que pour être en mesure de sortir la liste des répéteurs pour la publication du bottin 2002, avec plusieurs corrections depuis longtemps requises.

Prix pour les bénévoles de RAQI

Il m'a été agréable, comme première sortie officielle en tant que président de RAQI, d'accepter au nom de tous les bénévoles radioamateurs membres de RAQI la plaque commémorative remise par le Conseil Québécois du Loisir dans le cadre de l'année internationale du bénévolat. Nous ne remercierons jamais assez les radioamateurs qui se dévouent pour leurs confrères et consœurs afin de faire de notre loisir une activité agréable à pratiquer.

Produits

Encore cette année, nous vous avons fait parvenir en novembre dernier l'agenda de RAQI, qui semble de plus en plus apprécié par tous ceux qui l'utilisent. Cela semble très anodin comme produit mais il représente un outil de promotion incroyable et souvent ceux qui s'en servent, doivent expliquer ce qu'est la radioamateur lorsqu'ils le sortent devant des non-initiés.

De plus, dans le but de mieux se faire connaître, nous vous faisons parvenir en mars un contour de plaque, et nous espérons que vous

l'avez tous apposé sur votre plaque d'immatriculation. Imaginez 4200 voitures qui quotidiennement font la promotion des radioamateurs partout à travers le Québec. Ce contour de plaque a été rendu possible par la généreuse contribution de l'ex-club de radioamateurs des Pionniers du Téléphone qui a terminé ses opérations depuis quelque temps et a distribué ses actifs à quatre organismes sans but lucratif dont RAQI. Nous voulons publiquement aujourd'hui les remercier pour cette reconnaissance de nos efforts constants à la promotion du monde des radioamateurs au Québec.

Subvention spéciale

RAQI a obtenu cette année une subvention spéciale dans le cadre d'une opération auprès de la jeunesse afin de leur faire connaître le monde des radioamateurs. Opération-Jeunesse a obtenu 14000\$ du MCC pour favoriser les demandes d'écoles pour des contacts radio avec la station spatiale et cette démarche s'inscrit dans le cadre du projet ARISS. Jacques VE2DJQ en est le chargé de projet et depuis un an déjà il a rencontré les clubs et les écoles afin de faire naître des demandes qui seront déposées auprès d'ARISS. Déjà plusieurs écoles travaillent au volet pédagogique de leur demande alors que les clubs radioamateurs jumelés à ces écoles voient au volet communication pour formuler une demande complète. Jacques pourrait dans le varia nous en parler davantage.

Activités

Plusieurs activités ont eu lieu encore une fois durant l'année qui s'est terminée, et je peux vous souligner la réussite de la Cabane à sucre alors que plus de 30 clubs y ont participé en avril 2001. Cette

activité sociale est grandement appréciée des radioamateurs et de leur famille puisque plus de 600 personnes se sucrèrent le bec en même temps dans tout le Québec. C'est une tradition que RAQI entend maintenir.

Durant l'été 2001, les Jeux du Québec ont demandé à RAQI de faire les communications durant cet événement comme par le passé et encore une fois les radioamateurs de la région de Montréal ont su répondre à la demande avec brio.

Finances

Comme vous le constatez aux états financiers, votre association provinciale est en santé financièrement et nous travaillons pour vous offrir plus de services avec le peu de ressources mis à notre disposition.

Conclusion

En conclusion, je dirais que l'année qui s'est terminée le 31 mars dernier en fut une de changements à certains égards et de continuité dans d'autres volets.

Je m'en voudrais de ne pas souligner l'excellent travail de Carolle VA2CPB notre adjointe administrative qui se dévoue sans compter pour répondre à vos demandes.

Je suis certain que tous les points que je n'ai pas couverts le seront suite à vos questions tout au long de la présente réunion.

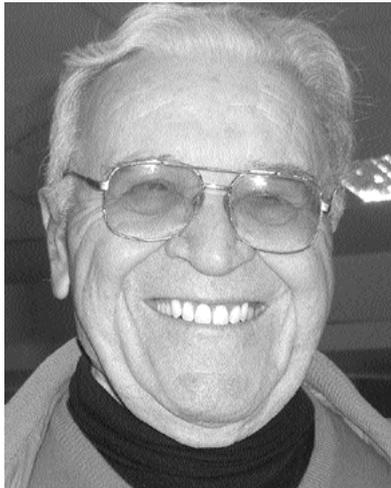
Bonne journée à toutes et tous

Gabriel Houle, VE2KGH, président et

Guy Lamoureux, VE2LGL, directeur général

Rencontre avec François Zeman, VE2BJZ

Une rencontre avec François c'est comme partir en voyage, aussi bien dans le temps que dans différents pays car VE2BJZ, bien que né à Svansbach en Slovaquie dont il a d'ailleurs conservé l'accent quand il parle notre langue, a voyagé et a habité dans plusieurs pays. Quand il nous raconte ses différents périples autour du monde, on devient par la force des choses son compagnon de voyage car sa mémoire est prodigieuse et ses souvenirs nombreux.



La Slovaquie faisait anciennement partie de la république fédérale de Tchécoslovaquie qui céda à Hitler en 1938 la région des Sudètes, déjà colonisée par des allemands ainsi que la Slovaquie, qui devint alors un protectorat. En d'autres mots, l'Allemagne prit ce pays sous sa protection. La ville où François est né se nomme aujourd'hui Vinicne.

François était l'unique garçon d'une famille de cultivateur de six enfants. Quatre de ses sœurs étaient décédées en bas âge. Après ses études primaires et secondaires à l'école de sa ville, nous le retrouvons inscrit au cours classique à Bratislava, qui, à cette époque, était une ville de quelques 300,000 habitants située sur le Danube. Ces études se poursuivirent du-

rant huit ans.

La classe de François était plutôt cosmopolite car on y retrouvait 7 filles et 5 garçons juifs, des étudiants d'origine tchèque et d'autres d'origine slovaque. En 1938, François obtient son baccalauréat es art, s'inscrit au Grand Séminaire qui faisait partie de l'Université de Bratislava et entreprend des études en théologie qui s'échelonnent sur une durée de cinq ans. En 1943, il est ordonné prêtre. La guerre de 1939 bat son plein et

François, comme tous les jeunes de son pays, est appelé sous les drapeaux et doit aller faire son service militaire à l'école des officiers d'où il sort avec le grade de lieutenant.

Le siège de l'évêché était situé dans la même ville où François avait fait son service militaire, à Trnava et François, à sa démobilisation, se rapporta aux autorités de l'évêché qui lui offrirent le choix de plusieurs ministères: le premier de ces choix fut une affectation dans une paroisse pour y bâtir l'église et le presbytère, comme deuxième choix celui de retourner comme

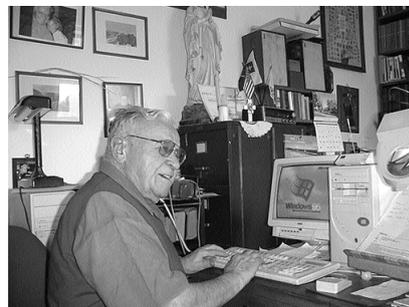
Jean-Guy Renaud, VE2AIK



vicariaire dans son ancienne paroisse de Jacovce et comme dernier choix, vicariaire administrateur à la paroisse de Smonice. François opta pour cette dernière proposition.

Nous étions alors en 1944 ou 1945 et François oeuvrait dans cette paroisse à titre d'administrateur depuis son retour du service militaire. La guerre avait pris fin et la vie normale reprenait son cours.

Pendant qu'il oeuvrait à Smonice, il rencontra l'un de ses anciens professeurs qui enseignait toujours à Bratislava. "J'ai entendu dire, lui dit-il, que vous aimeriez être envoyé à Rome pour y étudier les Écritures saintes. Peut-être que le temps serait propice pour vous d'entreprendre une telle démarche et demander une permission à l'évêché!" Cette rencontre devait être décisive pour l'avenir de François qui reçut aussitôt de cet ancien professeur une lettre de recommandation destinée à lui



faciliter une telle demande.

À la fin de novembre 1945, cette permission lui fut enfin accordée et dès le début de décembre, les démarches pour l'obtention d'un passeport, du visa et des autorisations requises pour un long séjour en Italie débutèrent

pour notre ami.

Ces démarches demandèrent à François une bonne dose de patience car à chaque jour il allait frapper à la porte du bureau des passeports dans le but d'accélérer un tant soit peu la démarche, et chaque jour, il recevait la même réponse de la part des fonctionnaires; il n'est pas encore arrivé! Il faut dire que déjà, à ce moment, la Slovaquie se rapprochait dangereusement d'un changement de régime politique car, quelques années plus tard, en 1948, un gouvernement communiste s'installait



Une toute petite partie de l'impressionnante bibliothèque de François dans son bureau de Nicolet. Des livres écrits dans toutes les langues des civilisations anciennes.

dans le pays.

Le fameux passeport arriva enfin au mois de janvier 1946 et François se mit en route pour Rome via Prague avec un convoi de soldats italiens qui revenait des champs de batailles et rentrait chez eux. Durant les sept années suivantes, à l'Institut Biblique Pontifical, François étudia la Bible et les langues orientales. Il n'est pas surprenant qu'il puisse parler six langues, en comprendre deux ou trois autres et de pouvoir en déchiffrer quatre ou cinq.

Les langues que François parle couramment et comprend sont: le latin, l'italien, l'allemand, le fran-

çais, l'anglais, le slovaque et l'espagnol. Il peut comprendre et lire une multitude de langues anciennes telles que le grec, l'hébreu, le cyriaque, le cananéen, l'araméen, l'akadien, (de la ville d'Akad en Mésopotamie), le babylonien, le sumérien, l'ugaritique, (langue des Ugarites), l'arabe et le yidish, (mélange d'allemand et d'hébreu). Au Grand séminaire de Nicolet et à l'Université de Sherbrooke, il a enseigné l'arabe syriaque, l'arabe, l'hébreu et le grec. Il peut aussi déchiffrer les hiéroglyphes, qui est l'écriture des anciens égyptiens et l'écriture cunéiforme qui était l'écri-

ture des Assyriens, des Perses et des Mèdes.

Pour le lecteur qui n'a aucune idée de ce que peuvent représenter les hiéroglyphes ou l'écriture cunéiforme, je vous réfère au dictionnaire. Vous m'en donnerez des nouvelles!

Après l'Institut Biblique Pontifical, notre savant confrère entreprit des études qui le conduisirent à une licence puis un doctorat en écriture sainte, pour terminer par un autre doctorat en théologie à l'Université



de Latran. Muni de deux doctorats, il va sans dire que notre ami était très en demande. Après avoir décliné l'offre d'un évêque du Brésil d'aller enseigner au Grand séminaire situé dans la ville de Belo Horizonte, ville de moyenne importance située au nord de Rio de Janeiro, il reçut une autre offre, celle-là d'un ami de l'Université d'Ottawa, pour venir enseigner au séminaire de cette ville. François était alors âgé de 32 ans.

Presque au même moment, un autre ami lui suggérait de rencontrer monseigneur Albertus Martin, alors évêque de Nicolet. Celui-ci était justement à la recherche d'un professeur pour enseigner au Grand séminaire de Nicolet, l'ancien et le nouveau testament, le grec biblique et l'hébreu. Monseigneur Martin ne pouvait mieux tomber que sur François Zeman.

François s'installe au Québec

C'est ainsi que François vint s'installer définitivement au Canada au début des années 50, plus précisément à Nicolet où il devint professeur attiré de l'ancien et du nouveau testament, du grec biblique et de l'hébreu tel que voulu par l'évêque.

L'abbé Zeman est un spécialiste mondialement reconnu de ces civilisations anciennes, ces civilisations qui ont vécu 3000 av. JC. et il devient intarissable quand vous l'emmenez à traiter de ce sujet car il le connaît sur le bout des doigts. VE2BJZ avait

d'ailleurs prononcé, il y a quelques années pour les radioamateurs de la grande région de Montréal situés dans le rayonnement du

répéteur VE2RXW une conférence qui traitait de la place de la femme dans ces anciennes civilisations, conférence qui avait été des plus intéressante et très appréciée.

La vie professionnelle de notre ami François fut très certainement bien remplie. En même temps qu'il enseignait au Grand séminaire de Nicolet, il était aussi professeur titulaire au département d'histoire de l'Université du Québec aux Trois-Rivières. (UQTR), où il enseigna durant plus de 15 ans l'histoire des civilisations anciennes, l'histoire des civilisations du Proche et Moyen-Orient ancien, c'est-à-dire la Mésopotamie, l'Égypte, et la Grèce depuis 3000 ans jusqu'à 400 ans av. J.C.

Il collabora ensuite durant 2 ans et demi avec Robert-Lionel Séguin pour tenter d'établir un pont entre le moderne et l'ancien au Centre des civilisations du Québec.

François prit sa retraite en 1984. En novembre 1991, il fut nommé par le Pape actuel au titre honorifique de Chapelain de Sa Sainteté, ce qui lui confère le droit d'apposer les lettres CSS après sa signature. (Chapelain de Sa Sainteté).

Sa rencontre avec la radioamateur.

Notre ami et futur VE2BJZ avait toujours été un auditeur assidu de la radio et des ondes courtes. À son arrivée au Canada, il avait eu la possibilité d'effectuer plusieurs voyages aux États-Unis. Lors de l'un de ces voyages, alors qu'il visitait la ville de Cleveland, un peu par hasard, il était entré dans un magasin qui vendait des pièces, et des équipements reliés aux radio-communications et il était tombé sur le fameux "Radio Amateur Call Book" que tous nous avons bien connu avant l'avènement de l'informatique. Il s'était alors dit que s'il

pouvait trouver dans ce bottin, le nom d'un radioamateur à Nicolet, il achèterait le bouquin et entrerait en communication avec cet amateur.



Transmetteur mobile toutes bandes AF-67 50 watts. (1953-1958)

Ses recherches furent fructueuses car elles lui permirent de découvrir un certain Mendoza Michaud, VE2ME, qui résidait précisément à Nicolet. François acheta donc le "Call book" et le fit expédier par la poste à Nicolet.

VE2ME était arrivé dans cette ville



Heathkit DX-100 assemblé par VE2ME. Le premier émetteur de VE2BJZ.

depuis peu, venu de Ste-Anne-de-la-Pocatière pour travailler au Centre de recherche de la Défense nationale. Dès la réception du bottin, François communiqua avec VE2ME qui fut très surpris de cette visite. Quand il fut mis au courant de l'objectif que François poursuivait de devenir radioamateur, il répondit: "Monsieur l'abbé, je vais vous arranger ça et vous aider à vous organiser"! Quelques jours plus tard, Mendoza Michaud



Hallicrafter SX-42 (1947-1950)

apportait en cadeau à son nouvel ami une clef de télégraphe avec laquelle François débuta ses pratiques de code. Cette clef, François la possède toujours car j'ai eu la chance de visiter sa station et je peux vous dire qu'il est très conservateur. Lors de ma visite, j'ai pu voir sur les tablettes son ancien mobile Elmac, AF-67 précieusement conservé ainsi que différents instruments de mesure qui feraient la joie des collectionneurs d'aujourd'hui en plus bien entendu du DX-100 et du SX-42 décrits plus loin. De belles pièces pour le futur musée de la radio de Jacques, VE2DJQ à Sorel, qui n'est pas si loin de Nicolet, après tout!

Pour vous dire comment François est conservateur; dans les années 50, j'avais construit un système de contrôle pour faire tourner une antenne à l'aide d'un rotor qui était utilisé pour faire tourner les radars. L'indicateur de direction fonctionnait à l'aide de servo-moteurs. Je l'avais plus tard vendu à VE2BJZ et transporté à Nicolet. Quelle ne fut pas ma surprise, lors de cet entrevue, de reconnaître sur la table de François, le contrôle que je lui avais vendu il y a 40 ans...

Plus tard, François retourna à Cleveland et se procura son premier émetteur, un DX-100 que Michaud construisit pour lui. Cet appareil émetteur que la compagnie Heathkit, aujourd'hui disparue,



venait de mettre sur le marché et qui se vendait au Canada pour 180 dollars, avait vite conquis ses lettres de noblesse. Ce fut l'une des

premières expériences de VE2BJZ dans le hobby mais non la dernière.

Peu après ce premier achat, il se procurait un récepteur Hallicrafter, modèle SX-42. À cette époque, ce récepteur était considéré comme la Cadillac des récepteurs amateurs. En plus d'être un récepteur toutes bandes, il pouvait recevoir la bande du six mètres avec en prime la bande commerciale FM avec une qualité de son exceptionnelle. La haute fidélité avant son temps!

François fut de tous temps un amateur impliqué dans son milieu. En 1966-1967, il était nommé au poste d'aviseur moral pour l'association provinciale RAQI. Quelques années auparavant, en 1974, il avait été élu directeur de sa région au conseil d'administration de VE2MO aux Trois-Rivières. En plus d'être membre de RAQI et de l'Association radioamateur de la Mauricie, VE2MO, VE2BJZ fut membre durant plusieurs années du club de radio de Granby.

Durant sa longue carrière en radioamateur, VE2BJZ a fait une multitude de contacts à travers le monde sur toutes les bandes. Les nombreuses cartes QSL affichées fièrement sur les murs de sa station en témoignent éloquemment. De plus, il fut, bien avant la mise en place des répéteurs, un adepte du deux mètres en modulation d'amplitude et à basse puissance.

Ces communications se faisaient à cette époque avec un appareil qui ressemblait plus à une boîte à lunch qu'à un radio. Il était vendu sous forme de kit par la compagnie Heathkit, et se nommait "un Twoer" dont les amateurs un peu plus vieux se souviendront sans doute.

La puissance de sortie de cet appareil ne dépassait pas un watt

en modulation d'amplitude et son récepteur était de type super-régénératif. Et croyez-le ou non, les amateurs de cette époque par-



venaient à effectuer des contacts de plusieurs dizaines de milles en direct et sans l'aide de répéteurs. Ernest Bergeron, VE2ATE, qui demeurait dans le flanc de la montagne à St-Bruno conversait régulièrement avec ses amis de la Mauricie à l'aide de cet appareil et d'une antenne directionnelle de fabrication maison.

Certains radioamateurs de cette glorieuse époque entendaient régulièrement VE2BJZ converser avec Gaston Letendre VE2BTD, de Tracy ainsi qu'avec des radioamateurs de Trois-Rivières, car cette région était reconnue comme étant une pépinière de pionniers opérant sur VHF. À l'arrivée des répéteurs, VE2BJZ fit comme tout le monde et se convertit à ce nouveau mode de communications de manière à demeurer en contact avec ses nombreux amis.

Le bureau de cet homme pas ordinaire est à son image. Les murs sont littéralement couverts de livres anciens écrits aussi bien en hébreu qu'en arabe et en diverses autres langues, ainsi que de multiples souvenirs provenant de divers pays mais presque tous reliés aux civilisations anciennes.

Les nombreuses marques de reconnaissance, les diplômes et les attestations de toutes sortes affichés un peu partout dans son bureau ne donnent qu'une très

faible idée du parcours extraordinaire de François. Deux ordinaires peuvent témoigner que, même à la retraite, notre ami n'est pas demeuré inactif. Il est demeuré en correspondance, par le moyen d'internet, (zemanf@sympatico.ca) avec les nombreux amis avec qui il a eu des échanges tout au long de sa longue vie, car, si on sait bien compter, VE2BJZ est né en 1918. Il a donc célébré son 84^e anniversaire de naissance et je suis en mesure de vous dire qu'il porte joyeusement et sereinement ses nombreuses années. Arrivé à Nicolet au mois de mai 1952, il y a maintenant 50 ans, il célébrait en 1993 ses 50 années de prêtrise.

Pour ne pas être en reste, VE2BJZ va à l'occasion remplacer dans diverses paroisses de Montréal ou même en Ontario les prêtres qui doivent s'absenter pour différentes raisons. Pas si mal pour un homme qui a bien mérité de se reposer un peu.

Si le hasard de la route vous conduit à Nicolet, arrêtez-vous quelques instants chez François Zeman, VE2BJZ. Son lieu de résidence est facile à trouver. C'est le Grand séminaire, une bâtisse que vous ne pourrez manquer au passage, situé face à la cathédrale et un peu en biais de l'Institut de police du Québec. Vous y trouverez un homme heureux, chaleureux, hospitalier et d'une simplicité désarmante.

VE2BJZ vous recevra en affichant son large sourire, un verre de bon vin à la main qu'il voudra partager avec vous, et vous ouvrira toute grande la porte de son refuge et de ses nombreux et fascinants souvenirs.

H A M F E S T

CENTRE DU QUÉBEC
14e ÉDITION

DRUMMONDVILLE LE 28 SEPTEMBRE 2002

COLLÈGE ST-BERNARD 25 avenue DES FRÈRES

PLUS DE 70 TABLES ET KIOSQUES DISPONIBLES

RÉSERVEZ IMMÉDIATEMENT

Pour information ou réservation :

Jacques Généreux VE2WJG Tél : (819) 478-2847

Email : <mailto:jacques@9bit.qc.ca>

AUTOGUIDAGE : 146.625- CAFÉTERIA SUR PLACE

UN LIEU DE RENDEZ-VOUS POUR LES AMATEURS

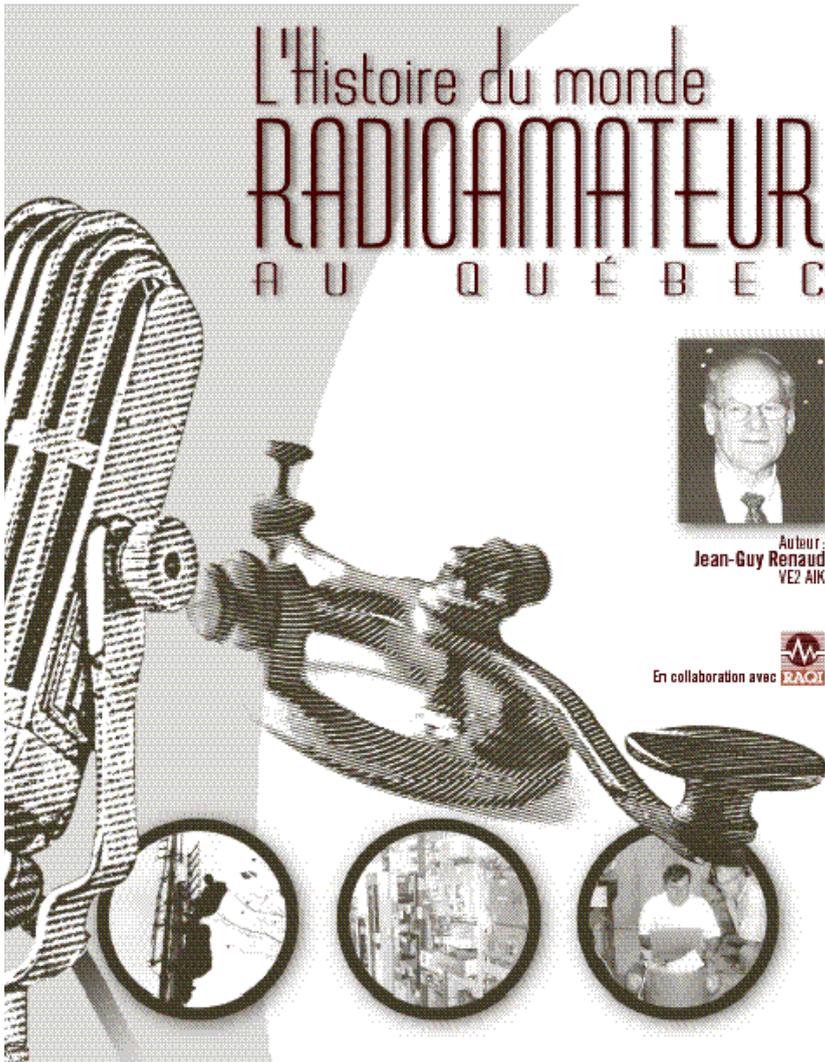
LA CLEF D'OR

Chaque année depuis 1993, lors de son HAMFEST, le **CRADI** décerne le trophée **LA CLEF D'OR** à un radioamateur qui, de par son implication à long terme, a permis à notre merveilleux loisir d'évoluer et de devenir ce qu'il est aujourd'hui.

Pour nous aider à choisir le récipiendaire de 2002, nous demandons l'aide des radioamateurs, des clubs et de **RAQI**. Le comité du Hamfest choisira parmi les suggestions reçues la personne qui sera honorée.

Vous devez faire parvenir vos suggestions, accompagnées d'un résumé de l'implication actuelle et passée du candidat, ainsi que ses réalisations, au bureau du club avant le 15 septembre 2002. Ce sont vos suggestions qui permettront aux radioamateurs de rendre hommage à l'un de nos pionniers.

CRADI, 12-1150, rue Goupil, Drummondville (Québec) J2B 4Z7



HISTOIRE DU MONDE RADIOAMATEUR AU QUÉBEC

par Jean-Guy Renaud, VE2AIK



Auteur: Jean-Guy Renaud VE2 AIK

En collaboration avec  RAQI

PRÉVENTE

Premier livre d'histoire du monde radioamateur au Québec depuis l'avènement des communications par radio. Jean-Guy Renaud, VE2AIK, a abondamment illustré cet ouvrage de photos d'époque et livre au lecteur une mine de renseignements glanés çà et là à partir de ses souvenirs et ceux d'une multitude de radioamateurs. Cette oeuvre d'environ 400 pages sur format 7"x8,5" doit absolument être lu par tous.

Si vous désirez vous procurer cet ouvrage dont la parution est prévue pour septembre 2002, veuillez remplir le coupon ci-bas.

Bon de commande Histoire du Monde Radioamateur au Québec par Jean-Guy Renaud, VE2AIK

Nombre d'exemplaire(s) _____ Édition générale au coût de 20\$ l'unité Total _____

Nombre d'exemplaire(s) _____ Édition de luxe au coût de 40\$ l'unité Total _____
(dédiacée par l'auteur lui-même et numérotée)

Nom _____ indicatif _____

Adresse _____

Téléphone: (____) _____ - _____ Date _____

Visa ___ Master Card ___ Chèque _____

Numéro de la carte de crédit _____

Expitation _____/_____

Nom du titulaire de la carte de crédit _____

Signature _____

Les 25 ans d'opération du réseau quotidien VE2CQ de Rodrigue Leclerc VE2ETR lors de la réunion du CRAQ du 13 mai 2002

par: Gaëtan Trépanier, VE2GHO

Comme Rodrigue est le PDG du CRAQ pour l'année 2001-2002 et qu'il prépare l'ordre du jour des réunions et les dirige, il a fallu " camoufler " cet événement dans un autre point à l'ordre du jour. La tâche a été relativement facile puisque je devais présenter à l'assemblée les derniers développements concernant le projet ARISS, dossier dont j'ai accepté d'être le coordonnateur pour le CRAQ.

Et en parlant d'événement spécial, saviez-vous que notre ami Rodrigue, en animant son réseau d'hier soir, marquait un nouveau record?

Eh oui! Ça fait 25 ans qu'il anime le réseau VE2CQ, et d'aussi loin que je me souviens, le dimanche soir!

Ses collègues du conseil d'administration ont décidé de souligner cet événement à la présente réunion et m'ont demandé d'agir à titre de maître de cérémonie pour quelques instants, le temps de lui remettre un souvenir tangible pour toutes ces années d'implication sur une base hebdomadaire au CRAQ.

Mais avant, voici quelques informations qui vous permettront de mieux situer " le personnage ".

- Rodrigue a obtenu son certificat de radioamateur le 14 février 1977, le même jour où il a été élu président du syndicat des employés de l'Université Laval; deux activités qui allaient lui permettre de s'exprimer!

- Selon nos informations, c'est le mercredi 11 mai 1977 à 18h30 que Rodrigue a commencé à animer le réseau VE2CQ et ce serait à la demande de Jean-Pierre VE2BOS, alors membre du conseil d'administration du CRAQ. Il semble que c'était pour remplacer quelqu'un... C'est justement Jean-Pierre qui aurait été le premier à se signaler à son premier réseau.

- 25 ans plus tard, au rythme d'un réseau par semaine, ça fait plus de 1300 réseaux! Et dire que la majorité des gens passent le tour à d'autres après 1 an ou 2...

Mais Rodrigue n'a pas seulement animé les réseaux en suivant la procédure, il les a personnalisés au fil des ans. A chaque

réseau,

- il nous précise si on est à l'heure normale ou à l'heure avancée de l'est ainsi que la correspondance à l'heure UTC;
- il nous indique si la journée comporte une fête spéciale, combien de jours sont passés dans l'année et très souvent combien il en reste;
- Etc.

Et que dire des nombreux jeux de mots en rapport avec les événements du monde de la radioamateur ou de l'actualité... Je me souviens de certains réseaux qui ont eu lieu juste après des activités d'envergure comme le Field Day ou les communications pour la Bougie du Carnaval, c'était tout un party! Et toujours en respectant la réglementation!

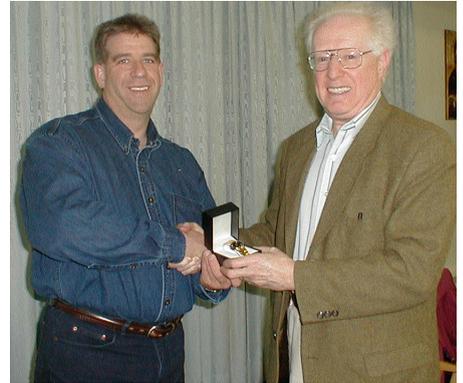
Enfin, il ne faudrait surtout pas oublier sa désormais célèbre finale qui suit ses recommandations d'usage aux radioamateurs qui sont sur la route, " Rappelez-vous, où que vous soyez, il y aura toujours quelqu'un, quelque part, qui vous aime et qui vous attend. 73 et à la prochaine! "

Rodrigue, depuis 25 ans, le tiers de l'existence du CRAQ, tu as su rendre une activité radioamateur simple en soi, le réseau quotidien, toujours intéressant en y ajoutant ta touche personnelle qui est devenue un peu ta marque de commerce au fil des ans. J'invite tes collègues Jacques (VE2CJP) et Gilles (VE2GWC), membres du conseil d'administration, à te présenter la marque d'appréciation que le CA a choisi de t'offrir en son nom et au nom des membres du CRAQ. Il s'agit " naturellement " d'une plaque



Remise de la plaque par Jacques, VE2CJP.

souvenir, probablement une 25^è...mais aussi, comme c'est habituellement la tradition dans les entreprises pour souligner les 25 ans de service des employés et comme il s'agit d'un événement presque unique au sein d'un organisme comme le CRAQ, une montre identifiée à ton nom et au logo du CRAQ indiquant les années de ton implication à titre d'animateur du réseau quotidien VE2CQ.



Remise de la montre par Gilles, VE2GWC

Félicitations Rodrigue, merci pour tous ces réseaux et continue encore longtemps!

À VENDRE

Power supply: ASTRON 20A
model RS-20M
Prix: 125\$

François VE2FCX
pagette : (514) 720-6793

Avis de recherche

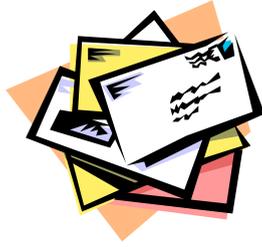
Appareil volé dernièrement
Modèle: TM-941
Marque : Kenwood
No série : 21000951

Contactez
Jean-Louis Blanchette
VE2SQA
(514) 453-7016

Clés silencieuses

Gabriel Mongeau, VE2TGZ
Douglas Thomas Shaw, VE2PO
Clément Bélanger, VE2HH

Nos sympathies aux
familles éprouvées.



Rappel pour les cartes QSL

La grandeur standard pour les cartes QSL est de 2 3/4 x 4 1/4 ou 70cm x 110cm.

S.V.P trier vos cartes QSL DX par indicatif parent (AP,C6,CE,DL,ES,EZ,F,JA,LY,PY,UN,YL,5N,9Yect.)

Noter que l'indicatif qui débute par G, M, 2 E, 2I, 2M, 2W, a le même bureau. **Pour les pays qui n'ont pas de bureau QSL inscrire le QSL manager en souligné en indiquant ex : VE2KDC VIA ZB2FX**

Pour ceux qui se servent d'étiquettes il serait très apprécié de marquer les indicatifs avec un marqueur cela faciliterait le triage et empêcherait les erreurs. S.V.P ne pas séparer vos cartes avec des enveloppes ou trombones, des post-it feraient très bien.

Les pays qui ont des préfixes pour occasion spécial me l'inscrire car je ne les connais pas tous et il serait regrettable que je vous les retourne.

Je vous joins la liste des pays ou les QSL bureaux sont présentement fermés.

KG4X2 G/TMO (21-12-2001)
A3 TONGA (11-07-2001)
VP2E ANGUILLA (24-04-2001)
7P LESOTHO (31-01-2001)
SU EGYPT (21-10-2000)

Pour trouver la liste des bureaux QSL
www.iaru.org/iaruqsl.html

Merci pour votre aide et si vous voulez plus d'informations vous pouvez me rejoindre : va2gda@globetrotter.net

Diane Lebrun, VE2KDC, manager QSL sortant

P/S ne pas oublier qu'il faut être membre de RAQI pour l'envoi de cartes QSL

AVIS DE RECHERCHE

RAQI est à la recherche de bénévoles pour ces comités de la revue et du site web. Ceux et celles qui sont intéressés peuvent contacter l'association provinciale à l'adresse ci-dessous.

REVUE

Si vous avez des talents particuliers dans le montage d'une revue avec le logiciel *PageMaker 6.5* et que vous êtes disponibles, nous sommes intéressés à vous rencontrer.

De plus, nous recherchons des auteurs d'articles techniques et de bricolage pour de nouvelles chroniques dans la revue de RAQI.

SITE WEB

Dernièrement, le conseil d'administration formait le comité du site web sous la responsabilité de **James Hay, VE2VE**. Cette décision faisait suite à la demande de Martin Archambault VE2MAA, qui depuis maintenant 5 ans s'occupait du maintien du site web, de trouver un successeur n'ayant plus le temps de s'en occuper pour des raisons professionnelles.

RAQI recherche donc des programmeurs chevronnés pour collaborer avec James dans ces nouvelles fonctions de responsable du site web. Si vous avez des disponibilités et que vous programmez dans l'un des langages suivants: HTML, ASP, FLASH, XML ou autres, laissez-nous le savoir et nous pourrions mettre au bénéfice de la communauté radioamateur vos talents.

Contactez:

Guy Lamoureux, VE2LGL
directeur général
Radio Amateur du Québec inc.
Tél.: (514) 252-3012

Un bon souvenir de 1988

Lors d'un meeting du comité exécutif il fut discuté de faire une expérience radioamateur hors de l'ordinaire. Après quelques idées lancées ici et là, l'idée de faire un voyage éloigné revenait de plus en plus souvent. Le but de ce voyage était de faire un événement radioamateur un peu spécial pour le club et de faire participer les membres. Nous étions tous jeunes et beaux...hihi, oui mais quoi et où? Toutes les folies nous sont passées par la tête. La zone 2 revenait souvent car il n'y avait seulement 17 amateurs inscrits dans le "callbook". La décision fut prise et Bernard VE2LC reçut la tâche de nous trouver un lieu pour les opérations avec ses nombreux contacts à Hydro Québec, le chalet d'un employé était disponible sur le bord de la mer à Gallix à quelques milles de Sept-Iles un endroit de rêve. Les dates du 1er 2 et 3 octobre 1988 furent retenues.

Pourquoi la zone 2? Si l'on se rap-

porte à la revue CQ Amateur Radio, la terre est divisée en 40 parties ou zones, nous à Montréal sommes situés dans la zone no: 5. la région de Sept-Iles elle est située au-dessus du 50ième parallèle dans la zone no:2 qui est pour les collectionneurs du certificat Worked All Zones Award Rules, l'une des plus difficile à obtenir vu la quantité de radioamateur.

Après plusieurs semaines de préparations et beaucoup d'annonces dans toutes les revues amateur comme QST et Ham radio, le jour du départ arrive, quelques-uns prennent l'avion et les autres l'automobile.

Enfin Sept-Iles, la maison est à 100pi de la mer un endroit idéal pour le dx, le groupe arrive et on assemble les antennes (en anglais on dit une ferme d'antennes), un pylône (tour de 40 pi), deux stations une au premier l'autre au sous-sol, les opéra-

tions débutent. Les qso, les amis, le poisson frais, Victor VE2GDZ qui fume sur le perron, les opérateurs du sous-sol ont les doigts gelés un petit poêle à bois les réchauffe un peu mais nous au premier nous sommes au paradis. Une petite marche sur la berge avec Michel VE2JEU et Denis VE2GBY, les transmetteurs sont rouges, le bruit de fond est à son plus bas. Tout le monde est heureux.

La visite des radioamateurs du coin, un petit café et surtout on jase, jase et jase encore... Le jour, la nuit, les radios fonctionnent toujours. Paolo qui deviendra par la suite VE2ICU fête ses 16 ans avec un May-West. Après trois jours de communication radio, comme toute bonne chose a une fin, la merveilleuse histoire est terminée. On démonte les installations et sous l'œil de Cécile la femme de Maurice VE2HMB tous les hommes font le ménage de la maison, ce n'est pas des menteries...hihi. De retour à Montréal, il faut envoyer les cartes QSL 642 au total, je le sais, je les ai écrites. Avez-vous encore la vôtre ?

Vous souvenez-vous qui étaient présents pour cette aventure.

Les amateurs de Sept-Iles; Rodrigue VE2NN, Yvan VE2ENY, Jean-Claude VE2XY, Michel VE2BNK, Michel VE2END, Jean-Pierre VE2DYX, Tony VE2DS, Isidore VE2VD, Marc VE 2QZ.

Les amateurs de Montréal; Denis VE2GBY, Claude VE2FUR, Bernard VE2LC, Paolo futur VE2ICU, Victor VE2GDZ, Michel VE2JEU, Michel VE2LMD, Jean-Paul VE2AST, Léo VE2LEO, Daniel VE2BAP, Richard VE2HTZ, Maurice VE2HMB, son épouse Cécile et votre serviteur.

Un gros merci à Maurice VE2HMB pour la correction du texte.

Encore une fois on peut dire que ç'a bouge à L'UMS.

Amusez-vous,

73' de Serge ve2hls



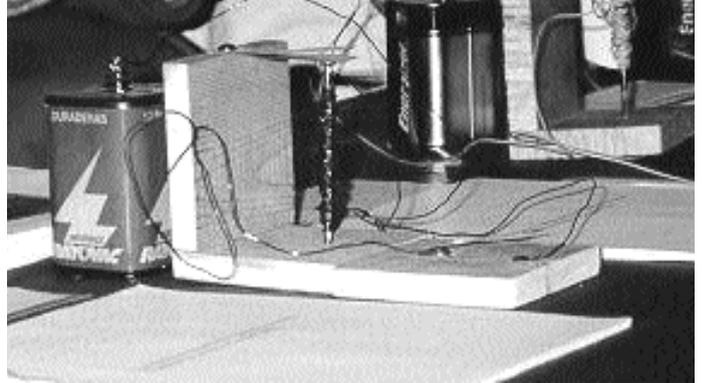
Semaine des sciences

par Yoland Audet, VE2DY

Ayant reçu l'invitation de la part de Madame Sylvie Dubé enseignante en cinquième année à l'école St-Joseph de Val- d'Or, il me fait donc plaisir de vous donner un petit compte-rendu de l'activité dans laquelle j'ai été impliquée.

L'école ayant comme orientation principale un développement spécifique vers les sciences, elle organise annuellement une semaine des sciences. Le groupe de cinquième année avait comme thème les communications. Les élèves devaient découvrir l'historique et le développement des télécommunications jusqu'à aujourd'hui.

Mon implication était donc la suivante; dans un premier temps aller superviser le montage d'une clé de morse qui permettrait aux étudiants de découvrir les premiers moyens de communications, les principes du magnétisme et les différentes applications de ceux-ci.



Jessie-Caron-Audet, Joanie Laflamme,
David Duval, Julien Migué

moyens de communication et que nos jeunes d'aujourd'hui si intéressent. Nous devons donc trouver le moyen qui nous permettra de captiver leur intérêt.

Le projet ARISS (Amateur Radio on International Space Station) est un autre bon moyen d'approcher notre relève et de réveiller leur goût de découvrir de nouveaux horizons.

Le deuxième volet de ma visite était d'expliquer les différentes expériences que j'ai vécues via le morse et les télécommunications. J'en ai donc profité pour leur expliquer les différentes procédures de communications radioamateurs en morse et en mode vocal. Les démonstrations et la présentation des cartes QSL ont suscité beaucoup d'intérêt.

Les laboratoires qui ont suivi par la suite et qui leur permettaient d'envoyer et de recevoir des communications en morse ont été très surprenants.

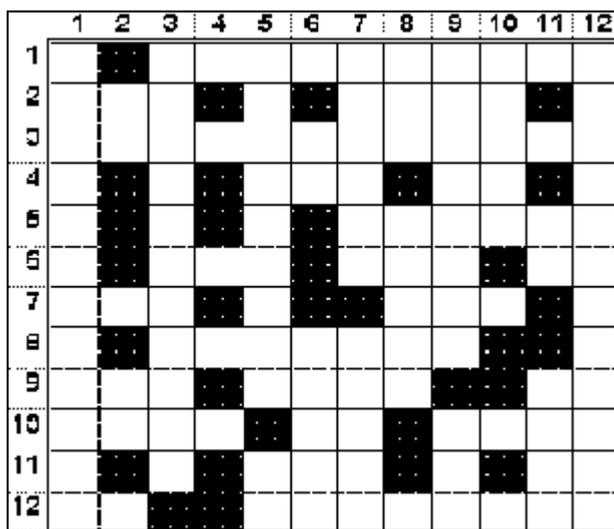
Le troisième volet leur permettait d'exprimer leur expérience lors d'une journée porte ouverte où les parents et le public pouvaient se familiariser avec toute l'évolution des télécommunications. On peut donc en déduire qu' il y a place aux différents



Lauranne Pouliot et Julien Migué

Mots croisés

Grille : Juillet 2002



Gilles VE2GJG

HORIZONTALEMENT

1-Atomes. 2- Route.- Équipe. 3- Ensemble de mots techniques. 4- Argile.- Paul-Émile. 5- Allongée. 6- Aptitude.- Société des alcools du Québec.- Drame japonais. 7- Poème lyrique.- Pas moi. 8- Environ. 9- Lettre grecque.- Deniers.- Fleuve d'Italie. 10- En outre.- À toi.- Gaz rare. 11- On le pratique à l'arc.- Ricane. 12- Nobélium.- Leurre.

VERTICALEMENT

1- Emboîtement. 2- Ferrure.- Astate. 3- Publications. 5- Conformes aux règles.- En matière de.- Tantale. 6- Négation.- Répartir par lots. 7- Fétiches.- Fraction. 8- Cou.- Pente. 9- Imaginaire.- Navire. 10- Leste. 11- Dans.- Mammifère domestique. 12- Stéréo.

Grille réponse : Mai 2002

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

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://raqi.ca/grille>

Fiche no. 008 juillet 2002

Transmetteur B & W 5100

préparé par Jacques VE2DJQ



Fabricant : Barker & Williamson Inc. (USA)

Utilisation : Émission sur les bandes amateurs du 80 au 10 mètres

Année (s) de fabrication : 1954-55

Caractéristiques techniques : 2 X 6146 en finale, AM (140 watts) et CW (180 watts), pilotage par VFO intégré ou par cristal, bloc d'alimentation intégré, construction de 1ère qualité incluant filtre passe-bas et filtre de suppression TVI

Historique : Un bel appareil, solide et bien fabriqué par une compagnie spécialisée dans la production de pièces ou de sous-ensembles pour la fabrication d'équipements de radioamateur par d'autres compagnies.

Note : L'accessoire 51SB-B (générateur de SSB) permet d'en faire un excellent émetteur SSB avec 150 Watts PEP input.

Valeur à l'achat : 442,50\$