

Sommaire

Directeur général de RAQI et
Rédacteur en chef

Guy Lamoureux VE2LGL

Adjointe administrative : Carole Parent

Coordination à l'édition : L'Adressographe

Publicité : (514) 252-3012

Correction d'épreuves : Claude Veillette

Chroniques :

La radio par paquet : Pierre Connolly VE2BLY

Prévisions ionosphériques : J. D'Avignon
VE3VIA

Garde côtière : Clermont Charland VE1CCH

DX : Jean-François Maher VE2JFM

Concours : Pierre Goyette - VE2FFE

Station par satellites : Michel Barbeau VE2BPM

Rencontres : Claudette Taillon VE2ECP

Banc d'essai : Martin Archambault VE2MAA

Photos du reportage : Yvan Julien VE2DYB

Infographie : L'Adressographe

Impression : Regroupement Loisir Québec

RAQI - Conseil d'administration 1997-1998

Président : Daniel Lamoureux VE2ZDL

Vice-président : Lucien A. Darveau VE2LDE

Secrétaire : Rémy Brodeur VE2BRH

Trésorier : Gabriel Houle VE2KGH

Administrateur : Robert Arseneault VE2FIR

Administrateur : Gérard Bonin VE2GBP

Cotisation (TPS et TVQ incluses)

| | | |
|---------------------------|---|----------|
| Individuelle |  | 40,00 \$ |
| 60 ans et plus | | 36,00 \$ |
| Familiale | | 50,00 \$ |
| Individuelle (États-Unis) | | 53,00 \$ |
| Individuelle (Outre-mer) | | 64,00 \$ |
| Club 25 membres ou moins | | 45,00 \$ |
| Club plus de 25 membres | | 59,00 \$ |

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

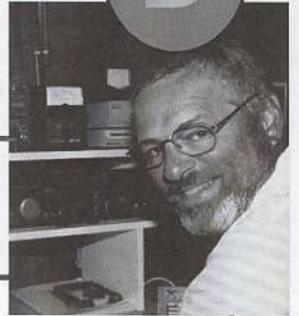
e-mail : admin@raqi.qc.ca

HTTP://www.raqi.qc.ca

AX25 : VE2AQC@VE2RKY

Portrait d'un RA engagé - VA2JG

5



Chroniques

| | | |
|---|---------|----|
| Mot du président | ..... | 2 |
| Vie associative | ..... | 4 |
| Les concours de radio | ..... | 9 |
| Nouvelles régionales | ...11 - | 26 |
| Entrevue avec F6FBB | ..... | 12 |
| Chronique du DX | ..... | 16 |
| Chronique Internet | ..... | 17 |
| Garde-côtière | ..... | 18 |
| Les trajectoires des satellites de communication | ..... | 20 |
| Banc d'essai | ..... | 23 |
| Les jeux du Québec - Merci aux RA! | ..... | 28 |
| Prévisions ionosphériques | .. | 29 |

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. 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.

Dépot légal : Bibliothèque nationale du Québec D8350100
Bibliothèque nationale du Canada D237461

JULES VOULAIT COMMUNIQUER !!!

Il fête 20 ans de communications

Dès l'âge de 17 ans, Jules s'intéresse aux communications par le biais d'un de ses amis dont le père est radioamateur. C'est sa première liaison avec les communications.

En 1975, Jules Gobeil est voyageur de commerce...

À cause de nombreuses heures passées dans ma voiture pour

mon travail, je recherchais un moyen de briser la monotonie du voyage. J'installe donc dans ma voiture, un balayeur de fréquences (scanner) mais cela ne répondait pas à mon désir.

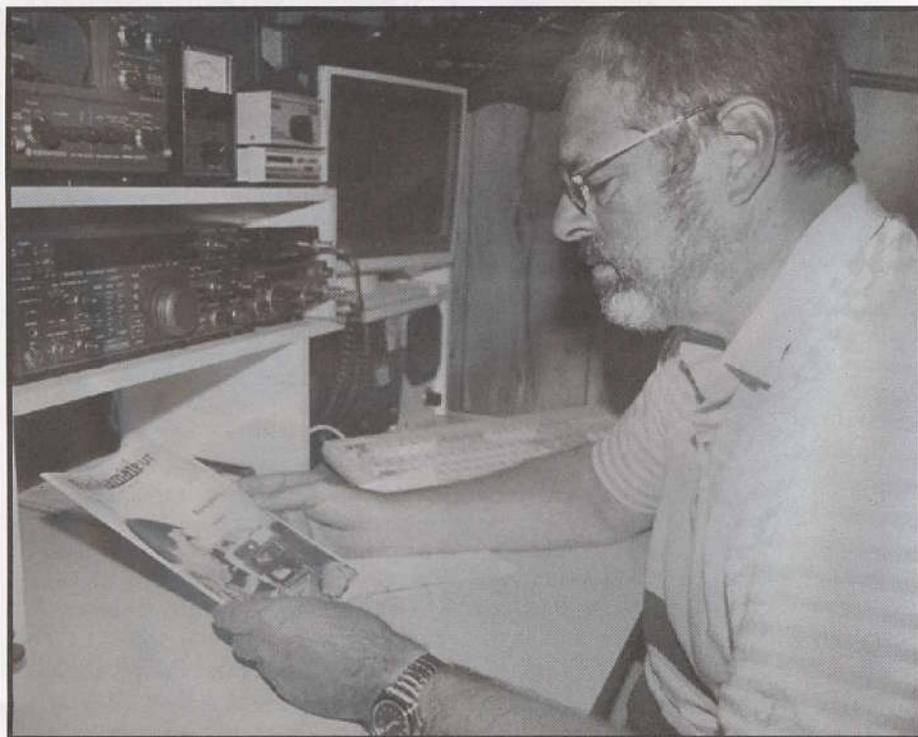
Quelques temps plus tard, me souvenant de l'intérêt de mes 17 ans pour les communications, je me procure un CB (bande des citoyens) dans l'espoir de pouvoir échanger mais l'enchantement n'a pas duré très

longtemps, ce que j'entendais sur cette bande de fréquences ne me plaisait pas du tout. Quelques mois plus tard, j'échangeais mon CB pour deux appareils de radioamateur, un deux mètres Icom IC 22S et un HF de Yaesu, le FT 101 E. Encore là, j'ai appris à mes dépens que pour transmettre avec ces appareils, il fallait avoir un permis d'opération, soit la licence VE2, et que l'on devait passer par le ministère des Communications ...

En 1977 je décide donc de prendre un cours de radioamateur pour répondre aux exigences du ministère et aussi, pour ma satisfaction personnelle. Notre pauvre professeur en a vu de toutes les couleurs avec le groupe de boute-en-train que nous étions. Finalement, je décroche ma licence avec succès et mon premier indicatif fut VE2 ETY.

Jules pratiquait le morse dans sa voiture. Il devient tellement habile qu'il réussit assez rapidement à copier facilement du 25 mots/minute.

J'obtiens ma licence supérieure 4 ans plus tard en apportant au ministère et avec grande fierté, mon livre de bord qui contenait



Dans son "shack", Jules VA2JG étudie le nouveau Radioamateur du Québec.

Suite page 7

Profil d'un radioamateur engagé

Jules Gobeil-VA2JG

Anciennement VE2ETY-VE2JI

Radioamateur actif depuis juin 1977- Certificat supérieur depuis 1981.

Postes occupés au C.R.A.Q.

Trésorier pendant deux ans (1981-1983) sous la présidence de Jacques Marcoux, VE2AQ.

Directeur du Réseau d'Urgence pendant trois ans de septembre 1990 à juillet 1993.

Vice-Président par intérim de avril à juillet 1993.

Autres activités au C.R.A.Q.

Fréquent collaborateur au journal *Le Circuit* de 1988-93

Conférencier régulier depuis plusieurs années à des assemblées du club - sujets : urgence et informatique.

Il a été fortement impliqué dans l'organisation du Field Day de 1985 à 1992 où il a eu la responsabilité de l'informatique. Il s'est occupé de fournir et d'installer les ordinateurs et demeurait sur place pour la durée de l'événement afin de fournir le support informatique requis, il a écrit un logiciel sur mesure pour tenir le log du field day et produire le rapport informatisé.

Il a participé aux communications avec le Réseau d'Urgence lors de la visite du pape en 1984.

Il a participé à de nombreuses activités de communications du club dont plusieurs parades du Carnaval.

Postes occupés à RAQI

Membre du comité de gestion régional (VE2RUD) du Réseau d'Urgence de septembre 1988 à septembre 1990.

Coordonnateur régional du Réseau d'Urgence de septembre 1990 à 1993.

Coordonnateur provincial du Réseau d'Urgence de juin 1993 à juin 1996.

Administrateur de septembre 1993 à juin 1996.

Responsable de la chronique *Ici VE2RUA* dans la revue de RAQI de septembre 1993 à juin 1996.

Conseiller spécial du Réseau d'Urgence depuis juin 1996.

Réalisations au sein du Réseau d'Urgence

Il est responsable de la vision moderne du Réseau d'Urgence telle qu'on l'a développée dans la région de Québec depuis 1988 et s'applique à l'implanter partout en province depuis qu'il est Coordonnateur Provincial du Réseau d'Urgence.

En 1988, il a participé à l'opération du Réseau d'Urgence lors du tremblement de terre.

En 1988, il a dirigé l'exercice majeur de trois jours du Réseau d'Urgence à Casey, au nord de la Tuque où une équipe de quatre radioamateurs a été aéroportée avec tous ses équipements, en collaboration avec SERABEC-

Communications HF dans les modes, SSB, AMTOR et WEFAX.

En 1990, il a dirigé le Réseau d'Urgence du CRAQ lors de l'exercice *Robert* à l'hôpital Robert Giffard en collaboration avec le CRSSS de Québec.

Au printemps 1991, il a dirigé les communications du Réseau d'Urgence lors de l'inondation de la rivière Chaudière.

En 1991-1992, il a été membre du comité des télécommunications de l'exercice *Alaska* qui regroupe plus de 700 personnes pour la simulation de l'écrasement d'un avion à l'aéroport de Québec. Il a dirigé plus de 50 membres du Réseau d'Urgence qui ont participé à l'exercice de février en collaboration avec la Sécurité Civile et le RRSSS.

En avril 1992, il a suivi le cours de 'Planification des services de santé d'urgence' d'une durée d'une semaine au Collège de la Protection Civile de Amprior, Ont.

En février 1992, il a dirigé les opérations du Réseau d'Urgence sur le terrain lors de l'inondation majeure à l'île Enchanteresse sur la rivière Montmorency près de Québec.

En juin 1992, il a suivi le cours de 'Emergency Communications' d'une durée d'une semaine au Collège de la Protection civile à Amprior, Ont.

Depuis janvier 1993, il a été conférencier invité à chaque année au cours *Communications d'Urgence* du Collège de la Protection civile à Amprior, Ont.

En mars 1994, il a été conférencier invité à un colloque sur les communications organisées par le **RRSSS de Sherbrooke**.

En avril 1994, il a participé à une réunion de deux jours du *Comité régional des Télécommunications d'Urgence* d'Industrie Canada, regroupant les principaux intervenants québécois en communications d'urgence.

En 1995, il a dirigé l'équipe de négociations qui a renouvelé le protocole d'entente entre la Sécurité civile du Québec et le RAQI.

Au printemps 1996, il a dirigé les négociations qui ont mené à la prise en charge du Réseau THF du Québec (VE2RTQ) par le Réseau d'Urgence.

Durant 1996, il a présidé un comité qui a négocié le renouvellement des baux de répétiteurs VE2RTQ avec la Sécurité civile et la Direction générale des Communications du Gouvernement du Québec.

En juillet 1997, il a été délégué à Jonquière à l'occasion des inondations de la région du Saguenay, comme conseiller spécial du Réseau d'Urgence.

Autres activités, réalisations et reconnaissances

Il est un des pionniers des communications numériques et de l'usage de l'informatique en radioamateur dans la région de Québec. Il a commencé à opérer avec un télétype mécanique en 1979, a construit son propre ordinateur pour faire du baudot et décoder du morse en 1980 et opère sur packet et autres modes numériques depuis 1986.

Avide DX'r en CW, SSB et BAUDOT jusqu'en 1985, il a obtenu les certificats **WAC** en 1977 et **DXCC** en 1982. Il a plus de 170 pays confirmés.

Il a obtenu le *Certificat Rouge* du Réseau d'Urgence RAQI en 1990 et le *Certificat OR* en 1992.

En juin 1996, il a été récipiendaire du *trophée Alex Larivière* du Club Radio Amateur de Québec. Ce trophée est la plus haute reconnaissance du club.

Il a été nommé membre à vie de RAQI en juin 1997.

plus de 600 contacts en télégraphie. À l'époque, pour obtenir la licence supérieure, nous n'avions pas le choix, nous devions prouver au minis-tère notre habileté avec le morse et tous mes contacts étaient bien notés dans mon livre de bord.

Par la suite, j'ai fait la demande au ministère pour avoir un 2 lettres et je reçois VE2JI. Cet indicatif ne me plaisait pas beaucoup mais il y a vingt ans nous ne pouvions pas choisir, on prenait ce qu'on nous donnait. Puis lorsqu'en 1996, les changements au ministère sont survenus, j'ai choisi VA2JG (Jules Gobeil) que je garderai toute ma vie. De 1977 à 1990, j'ai été super actif sur les bandes radioamateurs, j'avais installé dans ma voiture un VHF et un HF et j'alternais d'une bande à l'autre. C'était de la belle communication et j'aimais cela.

VA2 JG nous relate un beau souvenir :

Un jour, j'étais en voyage d'affaires à Chicoutimi. Je revenais chez moi à Québec lorsque j'entends sur le 10 mètres une station d'Algérie qui est aussi mobile. J'entre en communication avec lui et nous avons réussi à échanger durant plus de 2 heures. Les conditions étaient excellentes, on aurait dit que j'étais tout à côté de lui. À un moment donné, je vois un orignal dans le parc et je lui raconte cela sur la radio. Le pauvre algérien avait beaucoup de difficulté à me croire mais c'était bel et bien la vérité.

Jules nous raconte un fait troublant :

Je suis dans ma voiture sur l'autoroute de Québec. Le conducteur de l'auto devant moi est dans un état d'ébriété très très avancé. Je fais un raccordement téléphonique à la Sûreté du Québec qui me fait entrer en communication directe avec une voiture patrouille et nous voilà partis à la poursuite de cet énergumène qui roule dangereusement. Nous l'avons finalement coincé et la Sûreté l'a épinglé.

Et ta plus grande joie :

Dernièrement, j'ai reçu une lettre de notre Association Radioamateur du Québec (RAQI) m'informant qu'en rai-



son de nombreux services rendus à la communauté radioamateur, on me faisait l'honneur d'être membre à vie de RAQI. Je ne m'attendais pas du tout à cela et ça m'a "pogné". Ce geste de la part du conseil d'administration m'a fait énormément plaisir

Les réalisations :

Une de mes belles réalisations en tant que radioamateur fut de remettre à neuf deux appareils radios qui avaient passé au feu. C'était un récepteur FR 101 et un transmetteur FL 101 de Yaesu. J'ai passé beaucoup de temps à réparer ces radios avec du nettoyeur à fourneaux, de l'eau bouillante, etc. J'ai dû faire venir les morceaux de plastique de chez Yaesu, mais ces pièces venaient du Japon, ce qui a nécessité un an et demi d'attente. Après plusieurs essais, j'ai réussi à les faire fonctionner et j'ai réalisé mon DXCC sur ces appareils. (DXCC: contacts de 100 pays outre-mer confirmés.) Il va sans dire que j'ai été très heureux de cet accomplissement. Ces radios sont encore en fonction aujourd'hui.

VA2 JG s'est dévoué énormément durant plusieurs années pour mettre sur pieds le Réseau d'Urgence VE2RTQ. Il a participé et dirigé plusieurs activités et ce, depuis 1988. Il est un des grands responsables du développement du Réseau d'Urgence VE2RTQ ayant été le coordonnateur provincial 1993 à 1996. Avec tous les mandats reçus pour ce

réseau, Jules nous dit que plusieurs de ces activités ont été pour moi de grandes sources de satisfaction, c'est devenu tellement vivant en moi que le réseau devient ma deuxième famille. Il ne me restait pas beaucoup de temps pour pratiquer l'autre de mes deux hobbies préférés

Et quel est donc ce deuxième passe-temps?

Je fais énormément de bicyclette. Cette année, je me suis fixé un but, c'est de pédaler au moins 300 kilomètres durant l'été.

Je suis encore impliqué sur le réseau, j'ai cédé ma place à un autre en tant que coordonnateur mais je demeure actif sur le comité de gestion, j'ai un titre de conseiller spécial avec VE2RUA.

Jules est un pionnier des communications numériques dans la région de Québec. Il a déjà construit son propre ordinateur pour faire du baudot et

décoder du morse. En 1996, il a reçu le trophée Alex Larivière du Club Radio-amateur de Québec (CRAQ). Ce trophée est décerné une fois par année à un amateur membre du club de Québec. C'est la plus haute reconnaissance du club.

Si on parlait de la nouvelle structure d'examens ?

La déréglementation me déplaît beaucoup et cela nous a apporté deux problèmes majeurs;

1er : Une vague de radioamateurs indésirables

2e : Une autre vague de gens extraordinaires, mais ceux-ci ne sont pas des communicateurs, ils sont venus voir de quoi ça avait l'air mais n'ont aucune connaissance de la radio. La nouvelle licence est en train de tuer la radioamateur. Et le pire dans tout cela c'est qu'ils ont ouvert la radioamateur à n'importe qui sans garder le contrôle. Tant qu'au morse, je com-

prends cela, c'est le progrès et il faut aller de l'avant!

Malgré le peu de temps consacré à son hobby à cause de son travail, Jules est radioamateur dans l'âme.

J'attends avec impatience le jour de ma retraite pour pouvoir faire de la radio à mon goût et à tous les jours.

La radioamateur m'a apporté d'excellents amis. Les nombreuses activités et les réalisations accomplies m'ont rendu pleinement heureux.

Quand Jules reçoit un appel d'urgence, il est toujours prêt à partir sur le champ. Son équipement est à portée de main et tout est fonctionnel.

JULES VOULAIT COMMUNIQUER... SON DÉSIR DE JEUNESSE EST COMBLÉ.

DERNIÈRE HEURE

Chaque année, le club de radio-amateurs de Drummondville, lors de son Hamfest, décerne **LA CLÉ D'OR** à un radioamateur qui s'est particulièrement signalé par son action d'envergure provinciale. Cette année, le récipiendaire est Jules Gobeil, VA2JG, qui est la personne que notre journaliste, Claudette VE2ECP, a eu le plaisir de rencontrer en juillet dernier à son domicile de Charlesbourg. Nous en profitons pour féliciter Jules de cet honneur et nous vous présentons les réalisations de Jules qui font de lui un radioamateur hautement impliqué à la cause de notre loisir.

La direction de RAQI

Les rencontres avec les radioamateurs du Québec sont réalisées par Claudette Taillon, VE2ECP.



Les photos qui accompagnent ces entrevues sont de Yvan Julien, VE2DYB.

CRAQ

Activités vidéos

Quelques membres du Club Radio Amateur de Québec (CRAQ) ne sont pas demeurés inactifs durant la saison estivale pour offrir leurs services au point de vue communication vidéo et audio dans le cadre de deux événements qui se sont déroulés durant l'été soient la journée familiale du 14 juin dernier tenue à l'Ancienne Lorette et le festival aérien de Ste-Foy tenu les 16 et 17 août 97 respectivement. Ces communications furent demandées par les corps policiers et de la sécurité publique des deux municipalités en cause.

Ancienne Lorette.

En effet, la ville de l'Ancienne Lorette a tenu une journée familiale le 14 juin 97 et cette journée s'adressait à la population en général.

Le groupe vidéo du CRAQ a couvert les activités à deux endroits soit sur le terrain de l'église et sur le terrain de la polyvalente. À ces deux places, caméras, transmetteurs et antennes furent installés ainsi qu'un moniteur au poste de police où était le centre des communications.

La répétitrice ainsi que le mode simplex furent employés à tour de rôle selon les besoins afin d'offrir des

images de toute première qualité en tout temps.

Ont participé à cette expérience : Guy VE2VIT, Rock VE2EBH, Gaétan VE2LGE, Bernard VE2JTZ et Gilles VE2GC.

Aéroport de Ste-Foy

La fin de semaine du 16 et 17 août 97 avait lieu le festival aérien à l'aéroport de Ste-Foy.

Une fois de plus le groupe vidéo du club a offert ses services pour couvrir ces deux jours d'activité.

Une caméra, un transmetteur et les antennes appropriées furent installés en haut de la tour de contrôle pour donner des images de l'ensemble du terrain de l'aéroport.

Une moniteur fut installé à l'ancienne tour, là où était le centre de contrôle des communications, ainsi qu'un moniteur qui fut installé également dans l'unité mobile d'urgence (Winnebago) qui était stationné à l'entrée du site et prêt à intervenir en cas de besoin.

Enfin, caméra, transmetteur et antenne furent placés à bord d'une camionnette de la police pour couvrir différents sites et événements selon les directives du centre de contrôle.

Durant ces deux journées complètes d'activité les images de qualité indéniable furent transmises aux autorités concernées.

Ont participé aux événements : Guy VE2VIT, Gaétan VE2LGE, Jacques VE2DOC, Rock VE2EBH, Bernard VE2JTZ, et Gilles VE2GC.

Une fois de plus les équipements furent fournis par le club et les amateurs participants. Le répéteur et le mode simplex furent utilisés à tour de rôle selon les besoins. Dans les deux cas, le club et les amateurs participants ont reçu des remerciements à n'en plus finir pour la qualité des images fournies et le professionnalisme des amateurs.

Il est à noter que ce n'est pas la première fois que le club participe à la couverture d'événements semblables. Si il y a des amateurs qui aimeraient participer ou partager ces activités dans le futur, que vous fassiez de l'ATV ou non les groupes vidéo du club invitent à cet effet tous les intéressés. Enfin, ces expériences furent captées sur pellicules (cassette vidéo) et seront disponibles auprès du club pour emprunt et visionnement.

À bientôt...

Gilles Chenette VE2GC

VE2MO

Denis Dallaire (VE2LEQ) est le nouveau président de VE2MO. Il remplace Jean-Pierre Lambert (VE2LJP)

François Brousseau (VE2FHB)

V.p. VE2MO

Autres nouvelles régionales à la page 26