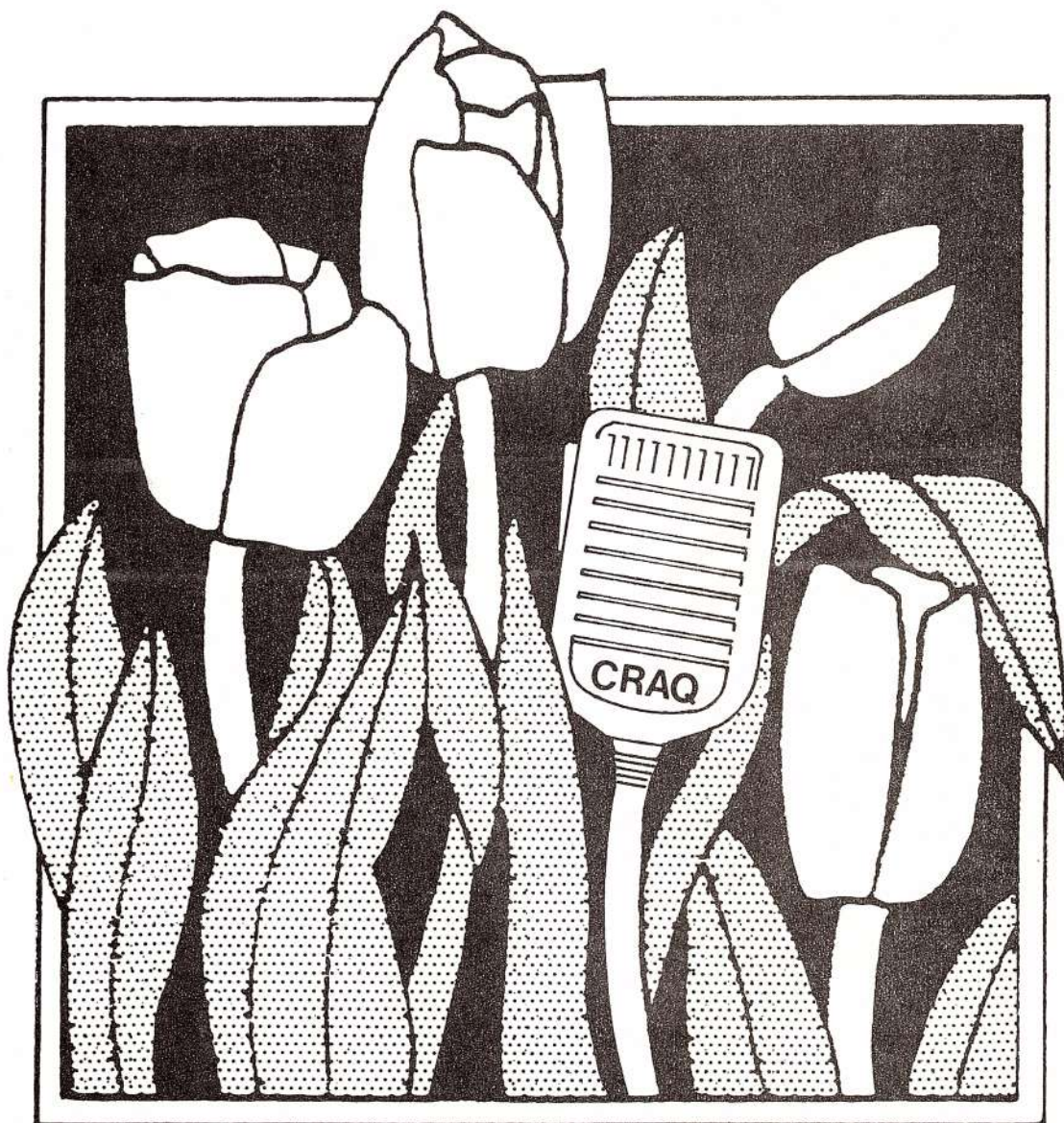


circuit

PUBLICATION MENSUELLE DU CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC.



VIVE LE PRINTEMPS!

PROCHAINE ASSEMBLÉE

**Lundi 1er mai 1989
(voir page 4)**

CIRCUIT

MAI 1989 VOL. 5, NO 9

BUREAU DE DIRECTION
C.R.A.Q.

SAISON 88/89

Présidence	VE2AEE	Denis Landry
Vice-Présidence	VE2JMA	Anne Jauvin
Trésorier	VE2HOP	Pierre Darisse
Secrétaire	VE2GWC	Gilles Chevalier
Réseau urgence	VE2JPB	J.-P. Bélanger
Cours/promotion	VE2FLI	Léandre Labrecque
Journal	VE2JEC	Jean Comeau
Technique	VE2EZZ	Pierre Langevin
Rel. Publique	VE2MLP	Maurice Le Pesant
Réseau 2 Mtr.	VE2GWL	Dominique Talbot
Activités	VE2GNT	Thomas Lévesque
Dir. adjoint	VE2CJP	Jacques Paré

Vous pouvez adresser vos articles à:

Jean E. Comeau VE2JEC
920, du Parc
St-Nicolas Est, QC
G0S 3L0
Tél: (418) 831-1464
(418) 656-2495

Pour de la publicité contacter:

Maurice Le Pesant VE2MLP
4195 Bourbeau
Cap-Rouge, QC
Tél: (418) 654-9390
(418) 657-7387

SOMMAIRE

Éditorial.....	3
Mot du président	3
Ordre du jour - Assemblée générale de mise en candidature	4
Ordre du jour - Réunion du 1er mai 1989.....	4
Procès-verbal - Réunion du 3 avril 1989.....	6
Rapport du Trésorier	7
Entretien préventif des piles	8
Cours	8
Nouvelles de CRRL	9
Un bon QSO sucré	13
AMSAT	13
Remerciements	14
Un local pour le CRAQ	16
Là haut sur la montagne	18
Mérite amateur 1989	19

ÉDITORIAL

Chers amateurs,

Je ne sais si vous vous rendez compte que c'est l'avant-dernier numéro du Journal pour l'année 1989 qui en fut une de travail acharné et de grande satisfaction !

Malheureusement, j'ai le regret de vous annoncer que mon mandat arrive à sa fin et qu'il vous faudra me trouver un remplaçant. Ce fut pour moi une grande joie de travailler avec le C.A. de notre Club qui, par son dynamisme, a pu faire augmenter le nombre de membres de notre si prestigieuse organisation. Ceux qui n'en font pas encore partie ne savent pas ce qu'il manque... J'ai peine à croire que dans une association comme la nôtre, il ne se trouvera pas quelques amateurs de bonne volonté pour prendre la relève. Accepter un poste au sein du Conseil d'Administration, c'est vraiment servir la cause des Radio-Amateurs de chez-nous. Cela demande parfois des sacrifices, mais ces sacrifices consentis de bonne grâce nous apporteront la satisfaction du devoir accompli.

Je dis donc merci à tous les collaborateurs de près ou de loin qui se sont impliqués à l'essor de notre journal et je souhaite que mon successeur aura autant de plaisir que moi à le faire fructifier !

73 à tous

Jean E. Comeau VE2JEC
Rédacteur en chef

MOT DU PRÉSIDENT

Bonjour à tous,

C'est avec regret que je vous rappelle que ce sera bientôt la fin de notre année d'activité radio amateur 88-89. Il faut dire que cette année en fut une très bien remplie encore une fois. Mais cela on le doit surtout à vous, les radioamateurs et aussi les EOC's (swl's). Oui, sans vous les activités n'auraient sûrement pas eu lieu. Car, comme tous le savent, c'est très difficile de faire de la communication quand on se retrouve tout fin seul dans un petit coin... Donc, je vous dis un grand MERCI pour tous les succès que nous avons connus pendant les mois que nous avons passés ensemble à se placoter sur les fréquences.

Bien entendu, avec l'arrivée du mois de mai, je me dois de vous rappeler que c'est le temps des mises en candidature pour l'occupation des postes au sein de "votre" club. Si vous vous sentez l'âme d'une personne dynamique, ne vous gênez surtout pas. Nous avons un grand besoin de vous. Personnellement, je peux vous affirmer que ça ne fait pas bien mal et que c'est très enrichissant.

FONCEZ ET BIENVENUE

Denis VE2AEE

SK...

ORDRE DU JOUR

Vous êtes par la présente cordialement invité à l'Assemblée générale de mise en candidature du Club Radio Amateur de Québec Inc., qui aura lieu le lundi 1er mai 1989 à 19h30 au Chateau Bonne-Entente, 3400 Chemin Ste-Foy, à Ste-Foy.

1. Ouverture de l'assemblée;
2. Mise en candidature;
3. Clôture de l'assemblée.

Gilles Chevalier VE2GWC
Secrétaire C.R.A.Q. 88-89

ORDRE DU JOUR

Vous êtes, par la présente, cordialement invité à l'Assemblée mensuelle du Club Radio Amateur de Québec Inc., qui se tiendra le lundi 1er mai 1989 au Chateau Bonne-Entente, 3400 Chemin Ste-Foy à Ste-Foy.

1. Ouverture de l'assemblée;
2. Appel des visiteurs et des membres: indicatif et prénom;
3. Adoption de l'ordre du jour et insertion des affaires nouvelles;
4. Adoption du procès-verbal de l'assemblée du 3 avril 1989;
5. Rapport du trésorier;
6. Rapports des directeurs;
7. Affaires nouvelles;
8. Parole à l'assemblée;
9. Pause;
10. Conférence:
Bertrand VE2GNY qui nous parlera du dossier des archives du club;
11. Clôture de l'assemblée.

mmmmmm
n mille et une
tentations...



Marie Antoinette
OUVERT 24 HEURES

L'AMATEUR DE VIN, L'AMATEUR DE PÂTES MANIÉES CHERISSANT LE GOURMET MANIANT LES CROISSANTS MANIANT LES PÂTES DURES CHERISSANT LES CROISSANTS L'AMATEUR DE VIN	RIMOUSKI LEVIS ST-JEROME QUEBEC TROIS RIVIERES CHATELAIN LAC-MADEMOISELLE ST-JACQUES ST-LOUIS
--	---

"Mon Courtier au Québec"



BLRL: (418) 647-1000
RÉS.: (418) 671-6000

Léon Labrecque
REPRÉSENTANT

VE2 ELL

GEOFFRION, LECLERC INC.

431, ST-AMABLE
SUITE 1000
QUÉBEC Q1A 1B4

CINÉMAS

**FAMOUS
PLAYERS**



Galeries
de la Capitale

5401 boul. des GALERIES 628-2455



STE-FOY

2500 boul. LAURIER 658-0582

PLACE QUÉBEC

5 PLACE QUÉBEC 525-4524



BEAUCHEMIN-BOUCHARD & ASSOCIÉS INC

2815 boul. Laurier,
Ste-Foy
G1V 4H3

Tél: (418) 659-3860

PAUL BEAUCHEMIN
VE2 AYN

ASSURANCE GÉNÉRALE, COMMERCIALE, RÉSIDENTIELLE, AUTOMOBILE, VIE

**PROCES-VERBAL DE
L'ASSEMBLÉE MENSUELLE
DES MEMBRES DU CLUB
RADIO AMATEUR DE QUÉBEC
INC., TENUE LE LUNDI 3
AVRIL 1989 AU CHATEAU
BONNE-ENTENTE, 3400
CHEMIN STE-FOY, À STE-
FOY.**

L'ouverture de l'assemblée a lieu à 19h50 avec le mot de bienvenue du président, Denis VVE2AEE, qui passe par la suite à l'appel des visiteurs et des membres. Par la suite, Denis passe à l'adoption de l'ordre du jour qui est proposé par Thomas VE2GNT et secondé par Jacques VE2CJP et l'adoption du procès-verbal de l'assemblée du 6 mars 1989 est proposée par Gaston VE2HCA et secondé par Paul VE2GWI.

RAPPORT DU TRÉSORIER

Pierre VE2HOP nous fait la lecture de l'état financier du club pour la période du 1er au 31 mars:

**SOLDE EN BANQUE AU DÉBUT
DE LA PÉRIODE: 1 567,36 \$**

Revenus: 855,00 \$

Dépenses: 753,51 \$

Donc, l'excédent des revenus sur les dépenses est de 101,59 \$ pour un solde en banque à la fin du mois de 1 668,95 \$. Il y a eu un transfert de 500 \$ du compte opération au compte épargne stable. Donc, il reste dans le compte opération un montant de 1 168,95 \$ avec un nombre de membres de 184.

RAPPORTS DES DIRECTEURS

Thomas VE2GNT nous dit que le comité du Field Day devrait se réunir durant le mois et que les personnes intéressées à participer doivent lui donner leur nom le plus tôt possible. Il continue en nous disant qu'il a reçu quelques épinglettes de la bougie 1988, un tirage au sort a été fait parmi les participants. Les gagnants ont été: Léon VE2ELL, Yvan VE2FHY, Lise VE2FHT, Raymond VE2LRA, Alain VE2LGA, Jacques VE2CJP, Daniel VE2JTC, Guy VE2AFO, Lorenzo VE2GNK, Jean VE2BDA et VE2BHO. Félicitations à tous les gagnants. Au niveau des activités, Bertrand VE2ADL nous dit qu'il y aura une partie de sucre le samedi 8 avril à St-Henri de Lévis au coût de 12,50 \$ par personne.

Dominique VE2GWL nous dit que le marché aux puces va très bien et que le réseau VE2CQ est maintenant à 19 heures pour accommoder les amateurs de la région qui veulent participer au réseau VE2RTQ. Jean VE2JEC nous donne la date de tombée pour les articles du mois de mai, cette date est fixée au 15 avril.

Léandre VE2FLI nous dit qu'il y aura un cours sur le paquet qui se déroulera le 27 mai de 10h à 13h et de 14h à 16h30. Le coût de ce cours est de 25 \$. Yvan VE2FHY nous dit que notre grande fête de fin d'année se déroulera le 11 juin 1989 et que les cartes seront en vente à la prochaine assemblée des membres.

Jacques VE2AB nous dit que la cause des plaques VE2 a paru dans la Gazette officielle. RAQI a eu

l'autorisation de l'ARRL pour les droits de traduction de tous les livres de l'ARRL. Il termine en nous présentant la toute nouvelle revue de RAQI qui est maintenant faite complètement par RAQI. Denis nous dit que la ligne téléphonique est profitable et que VE2RMF est hors de l'air jusqu'à ce que les chemins soient praticables. Pierre VE2HOP nous décrit une casquette qui serait aux couleurs du club avec l'écusson brodée. Il demande aux personnes intéressées de lui donner leur nom avant la prochaine assemblée mensuelle. Il termine en disant qu'il serait intéressant que le club possède un local permanent où l'on pourrait tenir nos assemblées, ainsi que la station HF. Suite à cette discussion, Gaston VE2HCA et Michel VE2DOF s'occuperont de vérifier s'il y aurait des possibilités d'avoir un local.

PAUSE

Après cette pause, Denis passe le micro à Gaétan VE2GHO qui nous a démontré, à l'aide d'explications et de documents vidéo, le fonctionnement du réseau VE2RTQ. Après cette conférence, Denis lui remet une plaque souvenir pour sa magnifique conférence.

La levée de l'assemblée a lieu à 23h30 sur la proposition de Jacques VE2CJP et Thomas VE2GNT.

Gilles Chevalier VE2GWC
Secrétaire C.R.A.Q. 88-89

RAPPORT MENSUEL DU TRÉSORIER PÉRIODE 1^{er} AU 31 MARS 1989 CAISSE SYNOPTIQUE # 43

Solde en banque au début de la période 1 567,36 \$

Transfert - Compte épargne stable #1(500,00) \$

1 067,36 \$

REVENUS:

Adhésions:	75,00 \$
Journal	300,00 \$
Cours	375,00 \$
Répertoire	0,00 \$
Commanditaires	0,00 \$
Divers	105,00 \$

TOTAL DES REVENUS: 855,00 \$

DÉPENSES:

Archives	0,00 \$
Cours	0,00 \$
Équipement radio	380,00 \$
Intérêt et frais bancaires	6,25 \$
Journal	244,15 \$
Location de salle	75,00 \$
Papeterie	13,11 \$
Plaque et trophée	9,90 \$
Poste	0,00 \$
répertoire	0,00 \$
Divers	25,00 \$

TOTAL DES DÉPENSES 753,41 \$

**SURPLUS OU DÉFICIT ()
DE LA PÉRIODE 101,59 \$**

**SOLDE EN BANQUE À LA
FIN DE LA PÉRIODE 1 168,95 \$**

NOMBRE DE MEMBRES: 184

Pierre Darisse
VE2HOP, Trésorier 1988-89

ENTRETIEN DES PILES (suite)

**Tiré d'une publication du
ministère des
communications du Québec**

CONFIGURATION DES PILES

Les piles NICADS (Nickel Cadmium) se présentent en deux configurations de base: le modèle à plaques agglomérées (SINTERED-PLATE) et le modèle à plaques emboîtées (POCKET-PLATE). Ce dernier modèle est généralement plus grand et plus lourd, conçu pour les équipements fixes. Ces piles ont une ouverture pour permettre un échange gazeux durant une charge. De plus, il contient une quantité importante de liquide électrolytique qui nécessite une addition d'eau occasionnelle.

Le modèle à plaques agglomérées est plus petit, plus léger et scellé. Ses composantes sont peu nombreuses mais chacune est le produit de recherches poussées. Même si les piles de ce type sont de fabrication solide, elles demeurent très sophistiquées et ne sont pas indestructibles. Il est donc recommandé d'en faire une manipulation soignée. C'est sous cette configuration que l'on retrouve la plupart du temps les piles SERUAN dans les batteries des appareils portatifs.

A SUIVRE

Léandre VE2FLI

COURS

Félicitations à ceux qui ont obtenu une licence durant les derniers mois. Les heureux récipiendaires de licences doivent nous le faire savoir eux-mêmes car nous n'avons pas d'autres moyens pour en être informés.

Un cours de communication par paquet sera donné le 27 mai par Pierre Langevin VE2EZZ.

**Lieu: 1739, 1ère Avenue
L'Imollou
(École de conduite Lauzon)**

Heure: 10h00 à 16h30

Coût: 25,00 \$

**Repas: Pris sur place (apportez
votre ration)**

POUR RENSEIGNEMENTS:

Léandre - 628-3543

Afin que le cours commence à l'heure prévue, je me rendrai sur les lieux à 9h30 pour l'inscription.

Léandre VE2FLI

NOUVELLES DE CRRL

CRRL a répondu au DOC sur la proposition de déréglementation. CRRL a indiqué que la déréglementation rencontrerait plusieurs besoins présents et futurs du service radio amateur. Cependant, CRRL a quelques inquiétudes: 1) la proposition spécifie une largeur de bande maximum de 6 KHZ pour la bande de 10.100-10.150-MHZ. CRRL demande au DOC de spécifier une largeur de bande de 1-KHZ maximum. 2) la proposition du DOC permet à l'amateur d'établir une station de base, mobile et portative sous une seule lettre d'appel, mais pas d'opérer conjointement. CRRL demande au DOC de permettre ceci de nouveau afin qu'un amateur opérant un bulletin contrôlé par ordinateur et opérant une station mobile, n'ait pas à se procurer une nouvelle licence et une nouvelle lettre d'appel; 3) CRRL demande au DOC de garder les lettres d'appel "VEO" pour les stations sur navire dans les eaux internationales; 4) CRRL note que la déréglementation, spécifiquement celle des modes dans les bandes, peut renverser l'équilibre entre les communautés radio amateur canadienne et américaine. Si les amateurs canadiens comprenaient que sous la déréglementation ils sont libres d'opérer n'importe quel mode sur n'importe quelle fréquence dans les bandes d'amateurs - sans égard pour la communauté radio amateur internationale - qu'il peut y avoir réaction aux États-Unis qui aurait pour conséquence, disons, une expansion de la bande de phonie américaine. CRRL demande au DOC de mettre l'accent sur l'importance d'observer volontai-

rement le plan de bande développé par l'IARU, l'Union Internationale des Radio Amateurs.

La dixième assemblée générale de l'IARU région 02 (Amérique du Sud et du Nord) a été recédulée. Elle se tient les 4-8 septembre 1989. A l'agenda: préparation de la conférence administrative mondiale de la radio (WARC) avec pouvoir de relocalisation de nos bandes radio amateurs, devant se tenir en 1992-1994.

ARA Union des opérateurs-radio andorraniens a annoncé le certificat 5 bandes andorra. Faites 5 stations C31, une sur 80, 40, 20, 15 et 10 mètres, pour vous qualifier.

Encore une fois, Bad Bentheim, d'Allemagne de l'Ouest, recherche des nominations pour son certificat Antenne d'or (Golden Antenna Award) pour oeuvrer à travers la radio amateur. Pour détails, contacter CRRL.

Félicitations à Willy Bauer, LX1DB, qui a récemment obtenu le premier certificat tous les continents travaillés (WAC) sur la bande 1296 MHZ.

Un groupe d'amateurs grecs essaie d'organiser une opération ZA1 plus tard cette année. Les Bermudes ont maintenant une licence novice. Les détenteurs opèrent en CW dans les portions de bandes de 3.5, 7, 21, 28-MHZ, utilisant les lettres d'appel UPSN. Le "N" tombe quand le détenteur monte de classe.

Il y a une demande pour obtenir des lettres d'appel spéciales pour souligner un anniversaire ou promouvoir un événement spécial. La demande doit être faite au

bureau de district du DOC. La décision d'octroyer un préfixe spécial sera prise par les responsables du bureau régional du DOC plutôt que par le DOC à Ottawa.

Voyageur cet été ? Si vous planifiez un voyage cet été dans un pays autre que les États-Unis, vous devez faire application pour un permis, même si le Canada a une entente d'opération réciproque avec ce pays. Il serait sage d'appliquer de bonne heure. CRRL a les informations et les formules d'applications pour plusieurs pays. Écrivez à CRRL, Box 7009, Station E, London, Ont. N5Y 4J9.

Il y a de l'espoir à l'horizon pour les opérateurs radio amateurs canadiens et les autres utilisateurs du spectrum radio qui sont embêtés par les radiations des systèmes de télévision par câble. Ted Rodgers de Rogers Cable Television, Western Cable, etc., est cité dans la colonne "Business Watch" de Peter C. Newman dans la revue McLean du 2: "Nous allons rebâtir notre système avec la fibre optique". Un reportage subséquent dans le London Free Press indique que London, Ontario, peut être une des premières villes du Canada où la télévision par câble ira vers cette nouvelle technologie.

Au sud de la frontière, l'ARRL a divisé la section de Washington en deux sections: Washington est (EWA) et Washington ouest (WWA). Les sections sont les unités de base dans le champ de l'administration de l'ARRL et CRRL et sont utilisés comme multiplicateurs dans leires comme le Field Day et le sweepstakes de novembre. Ce changement amène le nombre de

sections de l'ARRL et CRRL a un nombre total de 76.

Qui va où ? Fred Hammond, VE3HC, bien connu par la plupart des amateurs canadiens, sera le principal orateur au banquet QWCA de la convention de Dayton (Ohio) cette année. Le sujet: L'expédition Polar Skitrek dans laquelle Fred a joué un grand rôle de soutien. Et le président de CRRL, Tom Atkins, VE3CDM, participera comme observateur à la réunion du comité exécutif de Laru (Europe et Afrique), qui se tiendra à Torremolinos, Espagne, à la fin de ce mois.

La réunion annuelle 1989 des directeurs de CRRL se tiendra à Rexdale, Ontario, les 20-21 mai. Si vous avez des suggestions pour discussion, contacter le directeur de CRRL le plus près, VE1ASJ, VE2QO, VE3CDM, VE3FN, VE2GRO, VE6AFO ou VE7WEI, aussitôt que possible.

Merci à tous ceux qui ont fourni les corrections pour le répertoire CRRL des répéteurs 1989. Si vous avez des informations additionnelles pour ce répertoire, acheminez les.

Le 3 avril était le 20e anniversaire du DOC. L'événement fut marqué par l'introduction d'un nouveau préfixe d'appel "VE9" à l'usage des employés du DOC, et par la création d'une station club, UY9CC, au DOC Ottawa. A l'ouverture, Marcel Masse, ministre des communications, a parlé avec plusieurs stations radio amateurs maintenant installées aux cinq bureaux régionaux du DOC: UY9CCA Moncton, UY9CCQ Montréal, UY9CCO Toronto, UY9CCC Winnipeg et UY9CCP Vancouver, ainsi que UY9CYK au bureau de district du

DOC à Yellowknife, Territoires du Nord-Ouest. Ray Perrin, VE3FN, directeur de l'Ontario et Bruce Bala VE2QO, directeur du Québec, ont représenté CRRL à la célébration.

La collection d'articles populaires de Doug DeMaw, WIFB, "First Step in Radio Amateurs", a été traduit en français et est disponible par RAQI, Radio amateur du Québec. Prix: 8,75 \$. C'est un excellent livre pour les classes de radio amateur. Pour commander: RAQI, Boîte postale 1000, Station M, Montréal, QC H1V 3R2

Le 17 mai a été désigné Union internationale des communications (ITU) comme Journée mondiale de communication. Fondée en 1865 comme l'Union internationale de télégraphie, ITU est maintenant une agence spécialisée des Nations-Unies et compte 166 pays membres. Le thème de la journée de communication de cette année, "Coopération internationale", veut souligner la nécessité pour la communauté internationale de télécommunication d'élargir la portée de la coopération internationale pour rencontrer les défis de demain. Ce thème devrait avoir une signification amateurs canadiens dont les bandes seront déréglementées au cours de l'année, leur permettant techniquement d'opérer n'importe quel mode sur n'importe quelle fréquence à l'intérieur de leurs bandes. La clef pour les amateurs canadiens maintenant le respect de leurs confrères autour du monde: "Coopération" en suivant volontairement le plan d'utilisation des bandes établies par les mécanismes représentatifs de l'IARU, l'Union Internationale des Radio Amateurs.

Il n'est pas trop tôt pour planifier votre participation nationale de CRRL qui se tiendra les 18-20 août prochain à Winnipeg, Manitoba. Le thème, "Radio amateur à la croisée des chemins", est particulièrement approprié, étant donné plusieurs changements de service amateur canadien prochainement. Et les orateurs clefs, les fameux globe-trotteurs mondiaux du DX, Iris et Lloyd Colvin promettent une présentation vigoureuse. Pour plus d'informations, écrivez à: Winnipeg ARC, Boîte postale 352, Winnipeg, Manitoba, R3C 2H6.

73, 88 à qui de droit.
Traduit par Bernard Verreault



830, boul. Charest Est
Québec G1K 8H8
648-0891

*Doris Dumas
Co-propriétaire*

ARPENTEUR-GÉOMÈTRE

JOCelyn FORTIN

VE2 ETF

LE SEUL HAM À QUÉBEC

CERTIFICATS DE LOCALISATION

DORNAGES

SUBDIVISIONS, ETC...

964 AVENUE MAINGUY, STE-FOY, GIV 3S4

TEL: (418) 652-0038

COMPLIMENTS DE

Pierre Robitaille VE2 AKD

Michel Tremblay VE2 JA

Marchands Autorisés IBM, Apple et Company
ComputerLand
Magasins d'ordinateurs.

UN BON QSO SUCRE

Samedi le 8 avril 1989, de 12h00 à 16h00, à St-Henri de Lévis, se réunissaient 54 parents et amis des radio-amateurs, pour une partie de sucre. Dix-huit radio-amateurs étaient de ce nombre: VE2EOS, VE2DIG, VE2AEE, VE2BEA, VE2SKY, VE2MNL, VE2FLI, VE2DLV, VE2AFO, VE2LAR, VE2JTC, VE2GNK, VE2GHO, VE2YBO, VE2ADL.

L'ami Adrien VE2EOS s'est fait aller en HF, il a fait plusieurs bons qso dx. Presque tous les amateurs étaient équipés de VHF mobiles et portatifs; il y avait beaucoup d'activités sur le 3 mètres. Hi !

Enfin, on a bien mangé, on s'est sucré le bec à volonté, on s'est promené en voiture à chevaux (il y avait deux beaux gros chevaux).

Pour mettre l'eau à la bouche de ceux qui étaient absents, je vous donne le menu du dîner:

Soupe aux pois, Fèves au lard, Oreilles de "crisse", Jambon, Patates, Pâtés à la viande, Omelettes, Grand-pères dans le sirop; Crêpes dans le sirop, Sirop d'érable.

Pour ceux qui ont l'eau à la bouche, il y aura probablement lieu de reprise l'an prochain, vous serez de la partie.

Il y avait de la musique: accordéon et piano; certains ont chanté, dansé, joué de la musique; tous ont bien "placotté" ! Hi !

Si ce fut un succès, c'est grâce à votre participation et je vous en remercie. Un gros merci tout spécial à VE2YBD, l'ami Yvon qui m'a aidé à l'inscription. Ce fut très agréable de faire ce très bon qso sucré ! Hi !

Super 73

Bertrand VE2ADL

AMSAT

Voilà déjà plusieurs mois que je ne vous ai pas causé satellite, mais n'allez pas croire que cela les aura empêché de tourner... J012, UO9 et UO11 se promènent allègrement et régulièrement au-dessus de nos têtes et cela, à tous les jours, A010 est en bien piteux état et à toutes fins pratique, incontrôlable, mais il demeure quand même fidèle à son orbite, subissant les tempêtes solaires qui sont de plus en plus intenses, alors que notre cycle solaire no 22 approche de son point culminant.

Le plus intéressant de nos satellites actuellement en orbite, c'est notre OSCAR 13 qui est né le 15 juin 1988, et qui évolue sur une orbite elliptique pour un périhélie de 2 191 km sur une apogée de 36 620 km et une inclinaison de quelques 57 288 degrés. Cette orbite est des plus favorable pour nous, puisqu'elle se retrouvera au-dessus de Québec (avec une élévation de 70 à 90 degrés) assez régulièrement, ce qui nous aura permis, en utilisant une puissance de transmission de 10 watts seulement, d'intéressants QSOs en Europe (Suède, France),

ou sur la côte du Pacifique jusqu'en Alaska.

L'avenir de nos communications par satellites est de plus prometteur car il y en a présentement sur la table 7 nouveaux qui pourraient être mis en orbite dès cette année. Quatre de ces satellites qu'on appelle "MICROSAT" sont dûs à l'initiative des Membres d'Amsat US et Canada, avec le support de ARRL et de Tucson Amateur Packet Radio Corporation.

AMSAT Argentina s'est joint à AMSAT Brésil, à Weber State College of Ogden, UT, AMSAT NA, pour la mise en orbite de deux satellites de type "PACSAT & LUSAT" c'est à dire "Packet Radio Store-and-Forward" et un troisième qui comprendrait un système DOVE ("Digital Orbiting Voice Encoder Satellite"), combiné à une caméra CCD qui retournerait des images à la terre.

En plus de ces satellites, l'Université Surrey en Angleterre se prépare à mettre en orbite deux satellites (UO 12-13), utilisant la fusée Ariane 4, également prévue au cours de l'été prochain.

De plus AMSAT US aurait été invité à participer à une expérience nouvelle et excitante, alors que la NASA planifie le départ d'une mise en orbite à partir d'un avion volant à haute altitude, mais malheureusement, faute d'argent et de temps, on risquerait de manquer cet avion...

Enfin, rappelons que les travaux pour un satellite de phase IV (géostationnaire demandé par plusieurs amateurs...) vont bon train et devraient être complétés pour

une mise en orbite au début des années 90.

Tous ces projets excitants pour le futur immédiat ne se font pas tout seul, et c'est ce que nous rappelle le président de "AMSAT US-CANADA" Douglas A. Loughmiller, KOSI qui nous informe dans une lettre à tous les membres que tout don de 20\$ et plus à AMSAT (Post Office Box 27, Washington, D.C. 20044) pour la réalisation de ce programme, vaudra à son auteur un écusson "Microsat Mission Patch".

Claude Vallée, VE2ARU

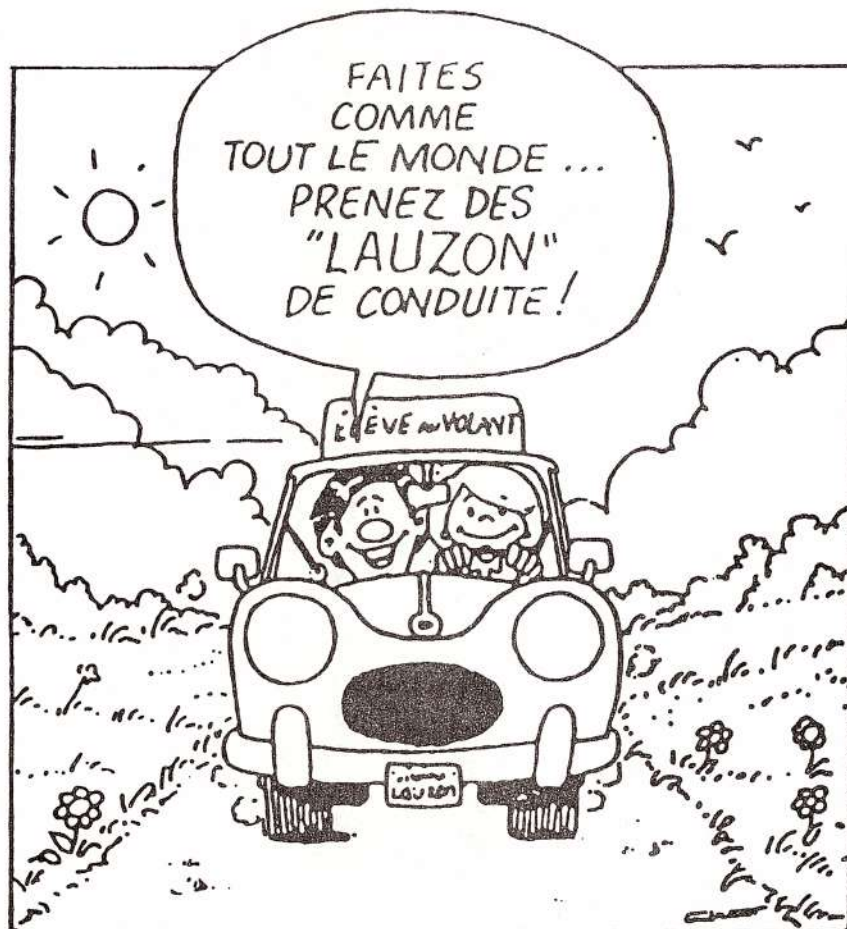
REMERCIEMENTS

Il nous fait plaisir, au nom de la famille Labrecque, de remercier le Club Radio Amateur de Québec pour la marque de sympathie qu'il a manifesté à l'occasion du décès de notre père survenu le 17 mars.

Nous remercions plus particulièrement les amateurs qui nous ont réconfortés par leur visite au salon funéraire.

Léandre VE2FLI
Léon VE2ELL
Esther VE2ELO

Pour la paix dans la famille et la sécurité sur la route



 école de
conduite
LAUZON

André St-Pierre,
Prop.

PRENEZ DES LAUZON
DE CONDUITE

1739, 1ère Avenue, Québec

Tél.: 529-0449.

UN LOCAL POUR LE CRAQ

Voilà un beau sujet de discussion !
Tellement beau d'ailleurs qu'on en discute depuis une douzaine d'années d'après ce me que disait un collègue lors de la dernière réunion mensuelle du Club. Mais au fait, pourquoi en discute-t-on depuis si longtemps sans avoir abouti à quelque action concrète ?

Imaginons d'abord la situation idéale. La solution parfaite à nos problèmes de locaux nous offrirait probablement un édifice érigé sur un beau grand terrain offrant de grands espaces de stationnement et constituant un site de choix pour l'érection d'antennes.

L'édifice lui-même, comporterait de nombreuses salles de réunions pour le conseil d'administration, les comités, les assemblées générales et autres. Notre édifice comporterait de nombreux radio shack pour le packet radio, les stations HF, UHF, VHF, pour l'ATV, etc. Nous aurions aussi plusieurs laboratoires pour la conduite des expériences de nos membres. Il nous faudrait une bibliothèque bien garnie, une salle d'archives et des locaux réservés à l'administration. Une salle à manger, un snack bar, des cuisines, c'est bien utile aussi. Et n'oublions pas les salles d'entreposage au sous-sol. Enfin, il nous faut absolument un hall avec foyer. Zut alors, j'ai oublié les locaux pour l'imprimerie et la génératrice d'urgence.

Voilà ! Nos membres seront sûrement satisfaits; prévoyons cependant quelques critiques sur le choix des tableaux, la qualité de la

bouffe, l'inclinaison des fauteuils, la grandeur des fenêtres. Dans un club comme le nôtre, il faut être prêt à accepter les critiques... !

Un peu charrié, n'est-ce pas ? Si je vous disais que j'ai recueilli une bonne partie de ces idées auprès des membres du CRAQ. (J'avoue que je suis responsable de la salle à manger !) La seule erreur que j'ai commise, c'est de les additionner pour en faire un projet. Je crois que ce projet démontre la nécessité de définir les objectifs que le CRAQ poursuit lorsqu'il parle de se doter de locaux. Il est évident que nous ne pourrons pas atteindre les objectifs spécifiques et prioritaires de chacun des membres. Le club devra faire des choix. (J'abandonne tout de suite ma salle à manger, il est tellement difficile de trouver de bons chefs !)

Je ne crois que que l'on puisse régler nos projets de locaux tant que collectivement nous n'aurons pas défini des objectifs prioritaires, clairement perçus et acceptés par la majorité sinon par l'ensemble des membres. Après, et après seulement, on pourra se mettre à la recherche du ou des locaux qui répondront à nos besoins. Je pense bien que c'est cette absence d'objectif commun qui explique que le CRAQ n'ait pas encore de local bien qu'on en discute depuis plus d'une décennie.

Voilà ce à quoi je songeais après avoir accepté de travailler sur le "comité des locaux". Je souhaite que ma réflexion suscite les réactions susceptibles d'éclairer les travaux du comité.

Gaston Asselin VE2HCA

POSTERS • SIGNALISATION • DÉCALQUES • MAGNETIQUES
 IS AUTOMOBILES • PLASTIQUES • POINT DE VENTE
 AFFICHES • DÉCALQUES • MAGNETIQUES • DÉCALQUES
 GNÉTI **Vanier** • PLASTIQUES • MAGNETIQUES • DÉCALQUES
 POINT DE VENTES • AFFICHES • POSTERS • SIGNALISATION • DÉCALQUES • MAGNETIQUES • DÉCALQUES

Claude Côté
 président

1341, Provinciale, Québec, Qc. G1M 4A1 (418) 681-0529

**DUNKIN'
 DONUTS**

108 Rte Kennedy
 Lévis G6V 6C9
 (418) 833-7760

Pierre MacLure
 Propriétaire



Le Coq Rôti

245, rue Soumande
 Suite 210
 Ville de Vanier
 G1M 1A5

**IMPOSSIBLE
 DE VOUS
 REJOINDRE...**

**SAUF POUR
 NATIONAL PAGETTE**

RAPIDITÉ EN CAS D'URGENCE
 SÉCURITÉ EN TERME DE FIABILITÉ

et International de Canada



**NATIONAL
 PAGETTE**

418-882-8255

895, BOUL. CHAREST OUEST, QUÉBEC (QUÉBEC) G1M 2C9

MERCI À

★ **NOS** ★
COMMANDITAIRES

**encourageons
 les!**

LA HAUT SUR LA MONTAGNE

8 avril 1989

6h45 - Oh ! Réveil brutal !

Que la nuit a été courte. Je pense bien, j'ai fini de travailler à 2h00. Les yeux encore collés, je tâtonne en cherchant mon portatif. Hé oui, que voulez-vous, j'en ai déjà un. Je synthonise "RAX" et je profite des quelques minutes restantes soudain "VE2EZZ" à l'écoute sur la fréquence". Quelques instants plus tard, "VE2FVY" à l'écoute sur "RAX". Quelle déception de ne pouvoir répondre, étant encore étudiant. ?@X! RDZ dans les environs de 8h00 au pied du Mont Bélair. Étant limité aux communications par ligne de terre, j'appelle Pierre au 600 OHM pour confirmer ma présence.

Après un court déjeuner, je saute dans mon Land Cruiser 4X4 et me met en direction. 8h10: je suis arrivé. Personne n'est là, j'entends Pierre et Yvan qui discutent des choses à faire aujourd'hui et font des commentaires.

Me connaissant un peu, Pierre ajoute: "Comme cela doit être long et pénible de les attendre et surtout ne pouvoir répondre !" Finalement, tout le monde arrive et je parle à Pierre des complications visibles. En effet, chemin glacé et neige sont aussi au rendez-vous. Pierre veut essayer, mais que voulez-vous, une Pony, même chargée d'équipement, mais sans pneu d'hiver valable ! Finalement, il abandonne et on se retrouve devant l'église de Val-Bélair où EZZ et FVY vont laisser leur véhicule sous la surveillance du Grand SWL de l'univers.

On charge tout le matériel en arrière; la place qui reste c'est pour Yvan (on connaît tous le peu de place qu'il prend). Direction là haut sur la montagne. Ça monte, ça glisse et ça cogne dur. EZZ, qui est assis à côté de moi fait de son mieux pour se retenir après le tableau de bord, tandis que FVY qui est derrière tente de s'agripper à son coffre d'outils qui, je pense, est plus pesant que lui. Nous voilà rendu au site. On commence le travail et oh ! misère, Yvan trouve de l'eau dans le connecteur du cable. RF et H2O ne font pas bon ménage. Après l'avoir nettoyé et essuyé, on reconnecte et le tour est joué. Surtout que personne n'a besoin de monter les 400 pieds de la tour, car la température se réchauffant, la glace prise en haut de l'antenne commence à dégringoler. Finalement, tout va bon train. Remise de RAJ en fonction, vérification de contact par VE2AB et surprise ! Pendant au moins 3/4 d'heure, ça ne déroutait pas, un paquet de "pakettiste" devait être très malheureux, car ça n'arrête pas. Tout semble en ordre, il est temps de redescendre. Encore une fois on charge Yvan et les bagages et ça recommence. Pierre se tient après le "dash", Yvan après son coffre et moi après le volant, mais ça va très bien. Soudain, une voiture de la SQ est en montant ou du moins essaie de monter mais c'est peine perdue. Arrivé à sa hauteur, je lui demande s'il fait du radar. Il me demande avec un sourire s'il y a un restaurant en haut. A notre grande surprise, on apprend que le policier est aussi radio amateur. Il nous demande si nous avons vu tel véhicule. Que voulez-vous, l'esprit de radio amateur aidant, nous lui offrons d'embarquer avec nous, ou plutôt avec

les bagages (Yvan). Donc virage de 180°. Nous voilà en montée. Il effectue son travail, puis on redescend en le laissant à sa voiture.

Mission terminée, direction QTH de EZZ pour un rafraîchissement et presque un cours sur le "pakett". Cré Pierre ! Finalement, on se dit à la prochaine une heure et demie plus tard.

P.S. Lorsque vous verrez Pierre, demandez-lui quel sera son prochain véhicule.

Salut !

Guy St-Gelais

MÉRITE AMATEUR 1989

Le CRAQ vous invite à rendre hommage au mérite amateur en participant à un "super" déjeuner-gala qui aura lieu le 11 juin prochain dans l'atrium du Québec Inn. Vous y découvrirez un endroit unique au Canada tant par son architecture que par sa décoration exotique.

Beau temps mauvais temps, nous serons assurés d'un environnement magnifique plein de verdure... tout près de la piscine ! Tout ce qu'il faut pour nous faire oublier un hiver qui n'en finit pas de finir !

Le tout pour la modique somme de 10\$ par personne. Le trésorier s'est laissé attendrir !

Le clou de la fête sera sans aucun doute la remise du trophée Alex-Larivière VE2AB. Qui l'obtiendra ? Devinez... les paris sont ouverts !

Quoi qu'il en soit, souvenez-vous que:

LE GALA DU MÉRITE AMATEUR

ON Y PARTICIPE SANS PEUR

D'Y ETRE EST DÉJÀ UN HONNEUR

MEME SI ON N'EN RESSORT PAS VAINQUEUR

Les cartes seront disponibles à la réunion mensuelle de mai.

RÉSERVEZ TOT !

Yvan VE2FHY



MOTOROLA CELLULAIRE CANADA

Division de Motorola Canada Ltd.

LEO BLOUIN VE2 FCR

**DORIS CHIASSON
PIERRE TREMBLAY
CHARLES BERNIER
GAETAN LEBOUTILLER
GINETTE LAMONTAGNE**

1371, Boulevard Général Gauthier, Québec (Québec) G1W 3Z7
Tél: (418) 683-1731 Téléc: 683-1333



**CROSS COUNTRY
CANADA**

**SKI DE FOND
CANADA**

Le 28 mars 1989

M. Denis Landry:
Président, Club de
Radio Amateur de Quebec Inc.
537 Seigneuriale
Beauport QUE
G1P 2X7

Cher Monsieur Landry:

Ski de fond Canada aimerait vous remercier ainsi que les membres de votre club de l'immense appui apporté lors du Loppet Mont Ste-Anne le 11 mars dernier.

Cet évènement est la course la plus longue de l'Odyssée canadienne de ski et représente tout un défi à ses organisateurs. La distance du parcours et son manque d'accès aux pistes demandent la coopération d'un grand nombre d'organismes. Le Loppet Mont Ste-Anne est une opération d'importante envergure. Nous ne pourrions réussir sans votre aide.

Plusieurs compétiteurs retournent au Mont Ste-Anne d'année en année. Ceci est la preuve de la qualité de l'évènement. Votre club doit être fier du rôle joué dans la qualité du parcours et réalisation de pistes sécuritaires.

L'Odyssée canadienne de ski est de plus en plus connue, attirant à ses évènements un nombre grandissant de skieurs de différentes régions du Canada et des Etats-Unis. Les commentaires reçus sont très positifs. La piste était en excellent état, les stations de repos et de ravitaillement étaient superbes et la qualité de l'information au public était des meilleures.

C'est un plaisir pour moi de vous rencontrer et travailler avec vous en tant que délégué technique. A l'an prochain et chapeau!

Dave Dyer
Directeur du marketing
et des évènements

c.c. R. Mailloux
J.Y. Desrosiers



ARCO IMPRESSION INC.

**1373, BOUL. CHAREST OUEST
QUÉBEC, P.Q. G1W 2E7**

BERT. GOSSELIN

643-1807



DOUGLAS RADIO LTÉE

**3164, Chemin des Quatre-Bourgeois,
Ste-Foy, Qué. G1W 2K5,
tél.: (418) 651-1851**

Electronique & Communication ENR

**ROLAND PÉPIN, VE2PE — XM55-175
26 ANS D'EXPÉRIENCE**

CONSEILLER EN

RADIOS C.B. et COMMUNICATION F.M.

PRESIDENT - REGENCY - UNIDEN - BEARCAT

VENTE - LOCATION - SERVICE

"ANTENNA SPECIALISTS" - SHAKESPEARE - HUSTLER

EMETTEURS - RECEPTEURS PORTATIFS - INTERPHONES

PORTE VOIX - AMPLIFICATEURS

APPAREILS FM USAOFS, GF, MOTOROLA, ETC

RADIOS "SCANNERS" FI MARINE - CRYSTALUX

426 STE-AGNES QUÉBEC

TEL 523-1857

**Regency
PRESIDENT
uniden**



CROBEL Itée

**ELECTRONIQUE
COMMERCIAL & INDUSTRIEL**

**DISTRIBUTEUR EN GROS DE PIÈCES
& ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES**

UN DES PLUS VASTES ASSORTIMENTS À QUÉBEC - EXPÉDITION RAPIDE

**2297 LÉON-MARMEL
PARC JEAN-TALON NORD
QUÉBEC**

687-1171





PRO TECHNIQUE Québec inc.

VENTE D'ÉQUIPEMENTS ET
DE PIÈCES ÉLECTRONIQUES

INDUSTRIEL • COMMERCIAL

(418) 529-5774

FAX.: (418) 648-9752

383 (DE) LA CANARDIÈRE, QUÉBEC. P. QUÉ., G1L 2V1

— pour les **PROs**
de l'électronique