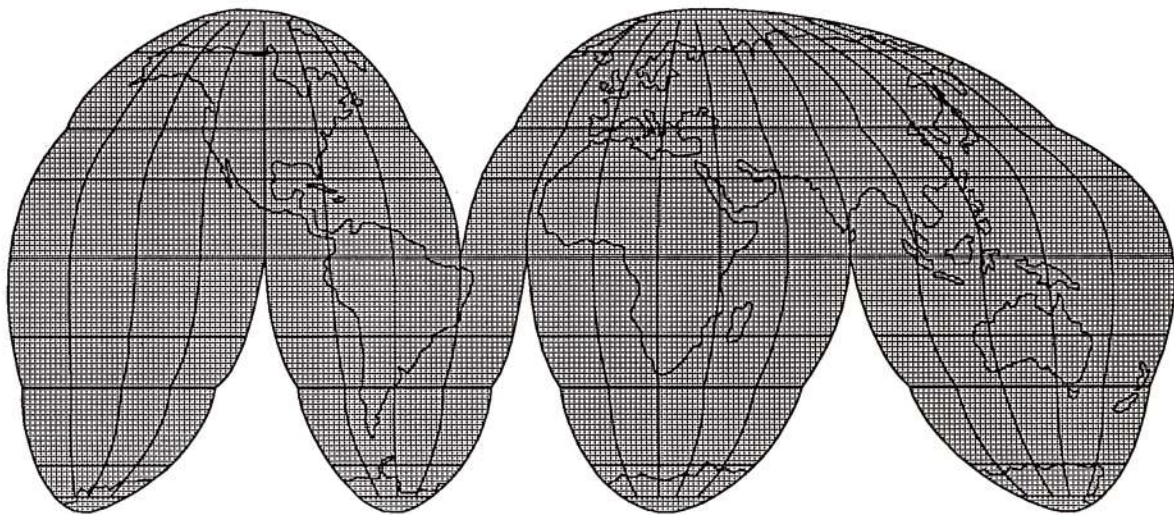
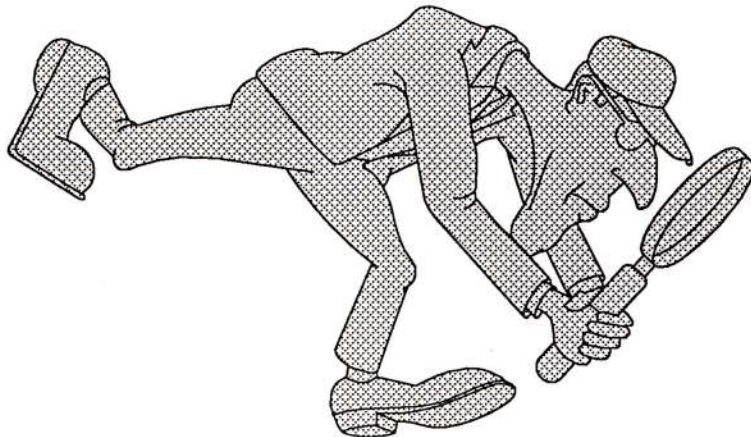


circuit

PUBLICATION MENSUELLE DU CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC.



Où est ce sapré pays?

PROCHAINE ASSEMBLÉE

LUNDI 1er OCTOBRE

CIRCUIT

OCTOBRE 1990 , VOL. 7, NO 2

**CLUB RADIO AMATEUR DE
QUÉBEC INC.**

Conseil d'administration 1990-91

Président	VE2AEE	Denis Landry
Vice-prés.	VE2JMA	Anne Jauvin
Trésorier	VE2BVA	Pascal Tremblay
Secrétaire	VE2FLI	Léandre Labrecque
Urgence	VE2JI	Jules Gobeil
Technique	VE2BPU	Serge Bérubé
Rel. pub.	VE2JEC	Jean Comeau
Journal	VE2CJP	Jacques Paré
Réseaux	VE2ONI	Onil Germain
Dir. adjoint:	VE2GNT	Thomas Lévesque

Vous pouvez adresser vos articles à:

Jacques Paré VE2CJP
449, rue Nobel
BEAUPORT (Québec)
G1C 5K2

Tél.: rés. (418) 666-1926
bur. (418) 644-3398

Pour de la publicité contacter:

Jean Comeau VE2JEC
920, du Parc
SAINT-NICHOLAS (Québec)
G0S 3L0

Tél.: rés. (418) 831-1464
bur. (418) 656-2495

Comité des archives et documentation

Pour toute information concernant une consultation, un don ou un prêt d'archives, contactez:

Bertrand Leblond VE2GNY
65, boul. Jacques-Cartier
LÉVIS-LAUZON (Québec)
G6V 1T4

SOMMAIRE

Mot du rédacteur	3
Convocation	3
Procès-verbal, assemblée mensuelle 4 juin 1990	4
Procès-verbal, assemblée mensuelle 11 septembre 1990	6
Technique	9
Cours	12
Activités	14
Urgence	16

MOT DU RÉDACTEUR

Pour ceux qui ne l'auraient pas déjà remarqué, la saison d'activités du Club Radio Amateur de Québec est déjà amorcée. Si vous n'avez pas encore rejoint le groupe, soyez les bienvenus. Il n'est jamais trop tard pour bien faire.

La première réunion mensuelle du 3 septembre, sans conférencier ou activité spéciale, a facilité les retrouvailles et les discussions. On en a sûrement profité pour jaser de vacances, de voyages, de projets d'acquisition ou d'installations pour l'automne.

Quelques jours auparavant, le 1er septembre, le Rallye Don du Centre François-Charron a permis à quelques-uns de nos collègues de se rendre utiles lors de cette activité destinée à recueillir des fonds pour le Centre. Le responsable de l'activité pour le Club, Onil VE2ONI, nous résume les faits dans un article de cette édition du Circuit. La couverture médiatique donnée à cet événement d'envergure nous a profitée, puisqu'en quelques occasions les téléspectateurs ont pu apprendre que les résultats à chaque point de contrôle étaient transmis par radio grâce aux "CBers" (sic). Mis à part ce petit manque d'information chez certains animateurs de la télévision communautaire du Canada, la journée semble avoir été agréable pour les radioamateurs participants.

Je vous rappelle, en terminant, que les éditions de septembre et d'octobre de Circuit, ont été expédiées en fonction de la liste des membres de l'an passé. L'édition du mois prochain sera adressée aux membres en règle pour la saison en cours. Pour continuer à recevoir Circuit tout en permet-

tant, par votre contribution, à l'entretien et à l'amélioration du matériel que le C.R.A.Q. met à votre disposition, il suffit de devenir membre. Utilisez le formulaire d'adhésion inclus dans nos pages.

Bonne lecture,

Jacques Paré VE2CJP

CONVOCATION

Vous êtes par la présente cordialement invités à l'assemblée mensuelle du Club Radio Amateur de Québec inc. qui aura lieu le 1er octobre 1990 à 19h30 au local du club, CRSSS-03, 525, boul. Hamel, Québec.

Ordre du jour

1. Ouverture de l'assemblée
2. Appel des membres et des visiteurs
3. Adoption de l'ordre du jour et insertion des affaires nouvelles
4. Adoption des procès-verbaux des assemblées précédentes
5. Rapport du trésorier
6. Affaires courantes, rapports des directeurs, s'il y a lieu
7. Rapport du président
8. Pause
9. Parole l'assemblée
10. Conférence
Jacques Pamerleau VE2AB
"Le réseau d'urgence VE2RUA"
11. Clôture de l'assemblée

PROCÈS-VERBAL

CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC. ASSEMBLEE MENSUELLE 4 JUIN 1990

- 1- Ouverture de l'assemblée à 19 heures 42 minutes.
- 2- Appel des membres; mots de bienvenue aux personnes présentes et plus particulièrement Roger DDC de Montréal.
- 3- Adoption de l'ordre du jour avec les insertions suivantes aux affaires nouvelles :
 - a) rallye DAK
 - b) montage de la tour au local du Club ZR.
 - c) Télé-Plus 24 ETR
 - d) voyage LG

L'ordre du jour est adopté tel que complété aux affaires nouvelles sous la proposition de Rodrigue ETR, appuyée par Marc NV.

- 4- Adoption du procès verbal de l'assemblée du 7 mai 1990.

Le procès verbal de l'assemblée du 7 mai 1990 est adopté à l'unanimité sous la proposition de Marc NV, appuyée par Bertrand ADL.

- 5- Suspension de l'assemblée régulière.

En l'absence de Jean-Pierre BOS, président d'élection, Guy SAR, appuyé par Gilles GWC, propose Thomas GNT

comme président d'élection; Thomas accepte.

Proposition acceptée à l'unanimité.

Il n'y aura pas d'élection puisque le nombre de candidats est inférieur au nombre de postes à combler. Les candidats se retirent pour former le nouveau conseil d'administration du Club Radio Amateur de Québec.

Le nouveau conseil d'administration est composé comme suit: Denis AEE président, Anne JMA vice-présidente, Pascal BVA trésorier, Léandre FLI secrétaire, Jean JEC relations publiques, Jacques CJP journal, Serge BPU technique, Sylvain PXP réseau, Onil ONI directeur adjoint.

Trois postes de directeur restent à combler, soit les activités, les cours et le réseau d'urgence.

- 6- Reprise de l'assemblée régulière.
- 7- Rapport du trésorier; pour la période du 1er au 31 mai 1990, les recettes ont été de \$ 435,00, les déboursés de \$ 58,26, pour un excédent des recettes sur les déboursés de \$ 376,74, portant ainsi le solde au livre à \$ 748,82. Le solde bancaire au 31 mai 1990 s'établi comme suit:

Épargne stable #1 \$ 900,00 plus les intérêts courus.

Épargne stable #2 \$ 500,00 plus les intérêts courus.

Part sociale à la Caisse populaire de Neufchâtel \$ 5,00.

Le rapport du trésorier est adopté à l'unanimité sous la proposition de Robert DLV, appuyée par Sylvain PXP.

7- Rapport des directeurs:

Directeur adjoint, Jacques CJP, rien de spécial à signaler.

Directeur des cours, Jacques CJP, les cours sont à la dernière semaine. La classe verte aura lieu la fin de semaine du "field day".

Directeur technique Serge BPU, le logiciel de contrôle de RVD est en révision et une vérification de la puissance à l'émission sera faite. Pierre EZZ demande si RQR aura un lien au réseau RTQ. Serge BPU informe Pierre que ce lien est un projet à l'étude.

Directeur des activités, Thomas GNT, il n'y a que trois amateurs pour effectuer les communications pour la Descente royale. A cause de ses activités "pro" Jacques CJP a besoin d'aide pour l'organisation du "field day". Nous avons refusé une participation à deux activités par manque d'amateur intéressé à assurer les communications. Le "brunch" du mérite amateur aura lieu le 10 juin (anniversaire du décès de M. Larivière VE2AB) à 10 heures au restaurant du club Le Sapin d'Or, situé au 333 boulevard Rochette, Beauport. Pour terminer, je signale que Dominique GWL a fait un temps de 49 minutes à la Descente royale.

Directeur du journal, Jean JEC, le journal va bien et l'édition souvenir est prête.

Directeur du réseau CQ, Dominique GWL, le réseau du lundi est animé par

Robert DLV et celui du mercredi par Onil ONI. Pour la bonne marche du réseau je demande votre collaboration pour que la rubrique des stations portatives leur soit réservée. J'aurai bientôt des certificats de 500 présences à distribuer. Pierre EZZ fait un commentaire au sujet de l'utilisation du code phonétique international qui devrait être utilisé par les participants au réseau CQ.

- 8- Rapport du président, Denis AEE remercie les collaborateurs qui ont permis de passer une agréable année au Club. Il nous parle ensuite du développement des communications d'urgence avec le CRSSS-03, il y aura deux à trois réunions au cours de l'été et fait appel à la coopération habituelle des membres si le besoin se fait sentir.

Pause à 20 heures 35 minutes, réouverture de l'assemblée à 20 heures 59 minutes.

9- Affaires nouvelles:

a) Raynald DAK nous fait un schéma de l'organisation d'un rallye fait par des artistes au profit du Centre François-Charon. Pour assurer les communications nécessaires à la bonne marche de la communication des résultats des équipes participantes, il aurait besoin de 11 amateurs. Plus de détails seront donnés aux intéressés lorsque l'organisation sera plus avancée. Ce rallye sera tenu le 1er septembre 1990.

b) Alain ZR nous informe qu'il rencontrera M. Bilodeau le plus tôt possible, lorsque ce dernier sera revenu de son voyage de pêche, pour organiser le montage de la tour au local du Club. Il reste à rencontrer l'architecte pour les plans de la console et la bibliothèque dans le local.

c) Lionel LG informe l'assemblée qu'il participera à l'inauguration de la maison de la radio de l'ARRL à Tour en France. Il transmettra notre message au REF.

d) Rodrigue ETR n'a pas reçu la grille horaire de Télé-Plus 24 mais peut nous annoncer que les émissions "Ici VE2CQ" seront reprises au cour de l'été, sous une commandite de prestige. Il y a un projet de jumelage de Télé-Plus 24 avec le Télé-Plus de France et nous informe que Télé-Plus 24 pourrait être présent au "field day" si on en fait la demande. \$ 880,00 seraient nécessaires pour les quinze cassettes pour la sauvegarde des émissions "Ici VE2CQ".

11-Danny EBK nous informe de son projet d'expédition DX à Grosse-Ile vers la fin juillet 1990. Il attend du Ministère des communications fédéral l'autorisation de l'utilisation du préfixe C10GI pour cette expédition spéciale.

12-Yvan FHY nous annonce qu'à l'assemblée générale de RAQI, des amateurs de Québec ont été nommés au bureau de direction: Jacques VE2AB à la présidence, Guy VE2AFO (membre du Club résident depuis quelque temps à Montréal) directeur technique, Jean-Pierre VE2BOS au comité des fréquences, Gaétan VE2GHO directeur réseau THF et votre humble serviteur pour l'organisation du 40ième anniversaire de RAQI en 1991.

13-"Field day": trois stations de prévues 1 phonie, 1 cw et 1 en communications par paquets. Il y a des périodes d'opération encore disponibles pour les stations en phonie et cw.

14-Conférence de Richard MRI sur les supers ordinateurs.

Après la période de questions, Denis remercie Richard pour son excellente conférence.

Les points à l'ordre du jour étant épuisés le Président demande la levée de l'assemblée.

L'assemblée est levée sous la proposition d'Alain LGA, appuyée par Jean JEC.

Léandre Labrecque
VE2 FLI
Secrétaire 90-91

PROCÈS-VERBAL

CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC. ASSEMBLÉE MENSUELLE 11 septembre 1990

1- Ouverture de l'assemblée à 19 heures 55 minutes.

Appel des membres; mots de bienvenue aux personnes présentes à la première rencontre de l'année. 36 personnes ont signé le livre des présences, mais le secrétaire a compté 48 présences à l'ouverture de l'assemblée.

2- Adoption de l'ordre du jour avec les insertions suivantes aux affaires nouvelles :

- a) golf Jean-Paul JPB
- b) réseau d'urgence Jules JI
- c) épluchette de blé d'inde Bertrand ADL
- d) expédition dx Danny EBK
- e) station du CRAQ Denis AEE

L'ordre du jour est adopté tel que complété aux affaires nouvelles, sous la proposition de Thomas GNT, appuyée par Jacques CJP.

3- Rapport des directeurs.

Jacques CJP nous informe que le journal sera imprimé par Arco impression. Le journal de septembre devrait être prêt cette semaine et Jacques profite de l'occasion pour inviter les membres à écrire des articles sur les expériences vécues qui pourraient être publiées dans le journal pour renseigner ou distraire.

Des discussions se déroulent à propos du manque d'articles dans le journal Circuit.

Serge BPU informe l'assemblée sur les améliorations apportées au logiciel de contrôle du répéteur RVD au cours de l'été; on a amélioré le cw et ajouté des fonctions telles que décodeur de tonalité, fonctions de contrôle à distance. On projette de simplifier le code d'accès à l'"autopatch" du répéteur RQR. Jules JI suggère qu'une redevance devrait être exigée pour l'utilisation de certaines fonctions telle le "speed dial". Gaston LN suggère que Richard MRI écrive un article dans le journal sur le logiciel de contrôle des répéteurs que l'on élabore pour RVD mais dont l'utilisation sera très répandue prochainement.

Anne JMA présente le récipiendaire du trophée AB pour l'année 1990 soit Bertrand ADL. Le président informe l'assemblée que Bertrand a été l'organisateur de l'épluchette de blé d'inde conjointe avec le Club CSP de Portneuf.

Le trésorier Pascal BVA nous informe

qu'à la fin d'août les comptes en banque montraient un déficit de \$ 118,00, mais si on enlève le coût des timbres pour le recrutement 90-91 (\$ 132,00) le déficit se transforme en surplus de \$ 14,32.

Le remplacement imprévu de l'antenne au site de RVD explique à lui seul le déficit.

Richard KEA, appuyé par Richard MRI, propose que la publication du journal Circuit soit bimensuelle. La proposition est discutée, le vote sur la proposition est demandé. La proposition est rejetée à la majorité.

Pierre EZZ suggère que le CA remette en force la proposition des CA antérieurs à l'effet que chacun des directeurs doive écrire quelques mots dans le journal et, pour terminer les discussions à propos du journal, que ceux qui ont quelque chose à dire sur le journal le publie dans ce dernier.

Jules JI nous informe qu'il a reçu à date 18 réponses sur les 780 envois du mois d'août. Si le nombre de réponse n'atteint pas un niveau plus élevé, le sondage ne sera pas valable. Jules répond à un intervenant qu'il travaillera à la coordination des urgences avec RAQI, ARRL et CRRL.

Dominique GWL remet son rapport sur le réseau CQ. Dominique enchaîne sur le fait, qu'au cours de juin, il a dû remplacé deux opérateurs du réseau et que le directeur qui devait prendre la relève a dû quitter la région de Québec pour ses activités "pro". Le dossier a été remis à Onil ONI.

Pause à 21 heures 27 minutes; reprise à 21 heures 54 minutes.

4- Affaires nouvelles:

Robert DLV, en l'absence de Jean-Paul JPB, rappelle aux membres qu'une rencontre de golf est organisée le 16 septembre au club de golf de Stoneham; les intéressés ont jusqu'à mardi soir le 11 septembre pour s'inscrire à cette activité.

Grégoire GPC nous renseigne sur les relations privilégiées entre les amateurs québécois et les amateurs français tissées au cours des années par Lionel LG, Claire DDR, Alex --- etc. Il désire organiser un qso officiel (Québec-Paris).

Denis nous annonce que François BFR a accepté le poste de directeur des cours.

----- SAL félicite Pierre EZZ pour son dévouement durant les dernières années pour la formation des nouveaux amateurs. L'assemblée entérine ces félicitations à Pierre par des applaudissements.

Bertrand ADL fait appel aux membres qui auraient des photos relatives à l'épluchette de blé d'inde, pour qu'il lui en remette un exemplaire afin qu'il complète le rapport et la publication de l'évènement.

Danny EBK nous fait un bref compte rendu de l'expédition DX à Grosse-Ile: en 72 heures d'opération à deux stations, 7 300 qso ont été faits dans 85 pays. Danny remercie le CRAQ pour le prêt d'équipement qui lui ont facilité la tâche, de même que les opérateurs qui l'ont secondé pour mener cette expédition DX au succès. Denis AEE félicite

Danny pour la réalisation de son expédition et mentionne que Danny a 300 pays contactés sur une possibilité d'environ 324; la salle applaudit.

Bernard FVB a une piste pour obtenir la commandite des cassettes nécessaires à la sauvegarde des émissions "Ici VE2CQ".

Richard KEA fait le souhait que chacun des membres du Club essaie d'animer au moins une fois le réseau CQ.

Denis AEE fait un bref inventaire des équipements nécessaires au montage de la station au local du Club et invite les membres qui auraient de tels équipements en surplus à penser à leur Club.

Les points à l'ordre du jour étant épuisés, le Président demande la levée de l'assemblée.

L'assemblée est levée à 22 heures 38 minutes, sous la proposition de René NRE, appuyée par Guy SAR.

Léandre Labrecque
VE2 FLI
Secrétaire 90-91

TECHNIQUE

VE2RAX en UHF?

Bonjour à tous,

VE2RAX va passer aux fréquences supérieures bientôt, si je trouve quelques fonds (mes poches sont vides!, les PA m'ont couté trop cher au début de l'été HII) pour les cristaux et autres guidis.

Vous pourrez bientôt synthoniser VE2RAX à 444,2 (+5 MHz). Sur le même site (évidemment) que VE2RAX VHF, 146,790 (-600 KHz), le répéteur UHF sera attaché en permanence avec le VHF, en full-duplex.

La puissance sera moindre que le VHF, mais la couverture devrait être quand même respectable. Éventuellement, un autopatch sera installé, il pourra être utilisé par ceux qui sont trop loin de RCQ, mais si ça passe sur RCQ, il faudra utiliser RCQ, RAX ne deviendra jamais un boîte téléphonique.

Ce répéteur UHF sera utilisé aussi pour relier le répéteur 146,79 de La Tuque. Ils nous recevront en 444,2, et nous installerons au Mont-Bélair, un RX en 220 MHz pour recevoir leur lien qui est utilisé vers Grand-Anse. Ainsi nous pourrons converser en tout temps avec les amateurs de la région de La Tuque, Grand-Anse et Grand-Mère. Il reste à finaliser les études de parcours et trouver un RX 220MHz (en avez-vous un pas cher?). Ainsi la région de Portneuf sera entourée d'un réseau de répéteurs!

73,

Pierre P. Langevin, VE2EZZ

PS. Pour les nouveaux, VE2RAX est en sommet du Mont-Bélair, regardez vers le ciel, puis descendez les yeux. La première chose que vous y verrez c'est l'antenne de VE2RAX!

ANTENNES DE NOVICES: OU LES SUEURS D'ETE.

Les épreuves de licence réussies en février (non sans certains maux de tête pour la réception du morse), je n'avais qu'une hâte, celle d'explorer l'univers encore très mystérieux pour moi du DX en HF. Je n'étais pas encore certain de l'intérêt que je porterai à mon tout nouveau loisir: la radio. Aussi, voulais-je, dès le départ, économiser en temps et en budget avant de foncer dans l'aventure.

Le budget minimal de départ m'a permis d'acquérir un bon vieux Drake TR4 à lampes, son VFO, alimentation et haut-parleur séparés. Une série de magasinage m'a permis de compléter la station par un manipulateur iambique, un générateur de tonalité semi-automatique, un bloc d'accord d'antenne et un filtre passe-bas. Pour l'instant, l'économie budgétaire était un succès car l'ensemble s'élevait à environ 1000\$, chiffre que je ne voulais pas dépasser. Mais il manquait encore un petit détail, diraient certains, l'essentiel affirmeraient d'autres: une antenne. C'est là que mes prévisions d'économie de temps s'avérèrent totalement désastreuses... Pas bricoleur pour un sou, je ne voulais pas, du moins au début, me lancer dans la fabrication d'antennes; d'autant plus que je suis fâché avec le fer à souder et que par-dessus le marché, je souffre de vertige; alors pas question de jouer aux acrobates sur les toits, du moins pour votre serviteur.

L'achat d'une antenne commerciale s'avèrait donc, dès le départ la solution idéale. Mais il n'était pas question d'investir dans une tour pour deux raisons: le coût et le fait que par ma profession je suis amené à changer de pays régulièrement et donc, l'enjeu n'en vaut pas la chandelle pour moi. L'antenne verticale multi-bande devenait l'objet de ma convoitise. Mais je n'avais pas encore envisagé l'aspect très pragmatique de l'installation. Alors que faire?

La réponse devait naturellement me conduire à demander l'avis d'hommes expérimentés. Et de consultation en consultation (Gilles VE2OU, Lionel VE2LG et tous les autres), je m'apercevais que l'antenne verticale, il fallait la fixer bien en haut, lui ajouter des radiales, créer un paratonnerre et surtout l'installer. On en arrive au mois d'avril et la station demeure toujours muette. Mon abattement est à son comble quand le bon samaritain (VE2 E0N), devant mon désarroi me propose de me prêter des doubles qu'il utilise en expédition.

Je choisis un 20 m que j'installe en dépit du bon sens mais qui donne des résultats inespérés TOS=1 à la résonance et le grand DX m'est ouvert.

Je bouquine sur les antennes, je médite et conclus qu'il ne doit pas être bien sorcier de tailler un fil de cuivre, de le connecter et de devenir opérationnel en quelques minutes. Quelle erreur! Trop influencé par mes lectures, il me faut évidemment ce qui se fait de meilleur en coax, fil de cuivre, isolateurs et toute la quincaillerie. J'attends donc le Hamfest de Sorel et me ruine en câbles, fils de qualité et prises. J'avise un stand avec les célèbres petites trappes grises que Bertrand VE2 ADL a amoureusement confectionnées de ses dix doigts habiles. Tiens! me dis-je, quelque chose à fouiller.

De retour à Québec, je commence la fabrication des antennes avec les fameuses trappes. Et là commence mon malheur. Je crois avoir accumulé à peu près toutes les erreurs imaginables dans la confection de ce qui deviendra vite pour moi un objet de chauchemar: les antennes.

Le gros coax RG 213 est rebelle, il ne se laisse pas dominer facilement, le couteau coupe les conducteurs une fois sur deux. Quant aux soudures, mieux vaut ne pas en parler car là c'est le découragement total. L'étain, j'en ai utilisé des kilomètres pour des résultats désastreux. Le dénudage préconisé par l'espèce de bourreau qui a rédigé le fascicule sur les antennes de novices est un véritable supplice avec le gros coax, voire irréalisable.

De fil en aiguille, l'impatience de voir fonctionner la station, mêlée à l'obstination que je voue au bricolage (malgré mes très faibles prédispositions à ce genre d'activité; me permettrai-je encore de vous le rappeler) font que je consacre de plus en plus de temps à la confection des antennes. Bon an mal an les soirées y passent et le fil de cuivre prend forme.

L'épreuve suprême m'attend, il faut monter sur le toit. Je me fais aider par un bricoleur, un vrai pro. J'installe 12' d'un tube en PVC colleté à la cheminée pour supporter le sommet d'une antenne en V inversé, parce qu'on m'a dit et répété que cela devait être le plus haut possible. La cheminée, elle aussi tient un rôle capital, car c'est par là que le coax descendra jusqu'à mon réduit du sous-sol sans défigurer la maison.

Tout est enfin installé. Premier essai: pas très bon un TOS de 6, c'est pas vraiment fameux. Je ne vous le ferai pas dire.

Alors, le manège va recommencer pour les ajustements pas une fois ou deux mais une bonne dizaine de fois et toujours pour un piètre résultat.

Je décide de dissocier les antennes. J'aurais une 10-15-20 et une 40-80. Resoudures, re-erreurs, re-sueurs (sans compter les jurons). Au bout de la quinzième escalade du toit, j'ai 2 antennes pour cinq bandes. Mais il n'y a que 2 bandes qui fonctionnent tant bien que mal. Les autres, c'est le mystère le plus total, elles refusent de fonctionner. Bref, en désespoir de cause, je lance un "SOS" à notre ami Bertrand VE2 ADL afin qu'il me livre son verdict. Il a la grande bonté de répondre à mon message de détresse, arrive avec des tonnes de matériel et passe 6 heures ni plus ni moins à tester tout ce qui est humainement possible. On retire une trappe et cette fois, c'est une autre bande qui devient folle. Quand je dis folle, c'est que les TOS frisent le 6 ou le 8, alors qu'ailleurs c'est à peu près normal sinon du TVI à tout rompre. On retire une autre trappe, le même phénomène apparaît. Bertrand y perd son latin, et moi je n'y comprends plus rien.

Bertrand me suggère de fabriquer une troisième antenne. Donc, tout le processus (migraine vertige soudures) recommence (nous sommes déjà en juin). Et il y a toujours mes deux ennemis TOS élevé et interférences.

Finalement, un beau jour une bande fonctionne, puis à force d'insistance, une deuxième, puis une troisième. Mais les deux autres restent bizarres. Parfois ça va et parfois elles déraillent. Pourquoi??? Finalement de guerre lasse, je me fatigue à ce petit jeu et ne m'en occupe quasiment plus. Mais je réfléchis, invente de nouveaux tests. Je décide de tout recommen-

cer à zéro. Je refais tout et me retrouve avec un doublet à trappes 40-80, un doublet pour le 10 mètres et un double doublet 15-20 mètres. Cela commence à fonctionner. Je découvre les fautes (mauvaises soudures, problèmes d'étanchéité et de réflexion sur les parties métalliques). Et un beau jour les cinq bandes fonctionnent à mon émerveillement. Ma plus belle réussite c'est l'ensemble 15-20 mètres. Les deux antennes sont quasiment dans un plan horizontal et pratiquement sans angle par rapport aux autres. Sur 15 mètres, le TOS maximum est de 1,4 sur 21,450 MHz et le minimum est 1,02 à 21,150 MHz. Mais sans nul doute le résultat le plus surprenant apparaît sur 20 mètres où le TOS maximum est de 1,08 à 14,000 MHz et le minimum est de 1,0 à 14,100 MHz. Un TOS qui ne dépasse pas 1,1 sur toute la bande de 14,000 à 14,350 MHz, à peine croyable pas vrai!!

J'ai voulu réaliser des économies, mais le résultat n'est pas évident en ce qui me concerne. Une antenne verticale d'occasion ne m'aurait pas coûté plus cher. Au point de vue temps, je dois constater aujourd'hui que je me suis totalement fourvoyé. De la conception en mars, les antennes n'ont décidé que de fonctionner qu'au début août et j'avais même des craintes de ne pouvoir obtenir satisfaction avant la venue de l'hiver. Pour beaucoup d'entre vous cela peut paraître excessif voire ridicule surtout si je vous annonce que cela a du prendre une centaine d'heures sur mes loisirs. Mais en contrepartie, j'ai appris beaucoup sur les antennes et sur le bricolage en général. Je ne me serais jamais lancé dans l'aventure s'il n'y avait à la clef la porte d'entrée sur le DX.

Esthétiquement, ce n'est finalement pas si mal car rien ne traîne au sol et le coax passe par les ouvertures naturelles (chemi-

nées) sans avoir eu à percer des orifices dans la maçonnerie ou les cadres des fenêtres.

Si j'ai un conseil à prodiguer aux OM's débutants pour les antennes, c'est de ne pas se décourager et de ne pas hésiter (par pudeur ou fierté) à demander conseil même pour ce qui peut sembler anodin. Quant au vertige, je ne l'ai toujours pas vaincu, certes, mais monter sur un toit n'est plus un cauchemar comme auparavant. Et puis après tout, certains apprennent mieux par leurs erreurs (je fais partie de ceux là) que par un bon résultat du premier coup.

Enfin, et pour qu'il ne puisse subsister aucune ambiguïté sur le sujet, je me dois de disculper les trappes de Bertrand qui fonctionnent à merveille. J'ai trouvé l'erreur qui m'empêchait de les faire fonctionner ensemble, elle était bien bête.

P.S - Bertrand, si tu es curieux, je me tiens à ta disposition pour te dire, non sans fierté, que j'ai trouvé la raison des incohérences constatées...

73's

Grégoire VE2GPC.

COURS

LE PROF A DÉCIDÉ DE SE REMETTRE A FAIRE DE LA RADIO!

Eh oui! C'est fini... snif! snif! Comme je l'ai annoncé à la réunion du CRAQ le 3 septembre dernier, j'ai donné ma démission à titre de prof du cours radioamateur du CRAQ.

Cette décision a été motivée à la fois par des raisons personnelles et par certains événements survenus lors des deux dernières sessions. Je ne citerai que le manque chronique de directeur des cours, et les menaces que j'ai reçues suite à l'incident impliquant trois étudiants qui, se fiant sur un bon ami qui en connaissait deux autres, ne jugèrent pas nécessaire d'apprendre la télégraphie.

Ceci dit, je voudrais remercier chaleureusement ceux qui m'ont permis de passer sept sessions très agréables avec des défis renouvelés et de plus en plus intéressants. En premier lieu, Yvan VE2FVY et Harold VE2ELN, mes prédécesseurs. Paul-Emile VE2GWE, directeur des cours à ma première session, et ensuite président du CRAQ. André VE2EQT, qui, en plus de prêter sa salle au CRAQ, m'a fait profiter de son expérience de pédagogue quand, une fois, j'ai eu un problème avec l'éternel tannant (il y en a toujours un par cours!). Denis VE2AEE, directeur des cours à son tour et ensuite (et toujours!) président, qui fut présent et donna à chacune des classes vertes une lumière déixiste (!) certainement très différente de ma vision deuxmétriste (!) et paquettiste (ouf!) de la radioamateur.

Et bien sur, les quelques 140 étudiants que j'ai rencontrés dimanche après diman-

che, à se saouler de morse et de théories toutes plus complexes les unes que les autres, où chacun finissait par trouver la loi d'Ohm finalement pas si compliquée que ça.

Sur ce nombre, une cinquantaine ont connu les joies indescriptibles de la licence et je profite de l'occasion pour féliciter ceux que je n'ai pu rencontrer depuis ce jour heureux où ils ont reçus leur indicatif.

Les années à venir offriront à mon successeur (que je ne connais pas au moment d'écrire ces lignes!) et au Club, des défis encore plus grands. La déréglementation et l'accès facilité aux licences de base de radioamateur permettront peut-être d'offrir, enfin, un cours plus adapté aux besoins réels du futur radioamateur.

Je suis d'opinion qu'il sera maintenant facile pour plusieurs d'obtenir une licence sans suivre de cours, à partir des publications de RAQI ou CRRL. Il sera donc très important que ceux qui décideront de suivre un cours formel dispensé par un club tel que le nôtre puissent recevoir un enseignement qui va plus loin que le minimum. Entre autres, pour la télégraphie, le cours devrait donner une formation visant la classe C (12 mots/minute). Ainsi, même si l'étudiant ne passe que son certificat A (électronique de base et règlement), il aura acquis la base télégraphique nécessaire pour pouvoir au moins passer le certificat B (5 mots/minute) très facilement, et pouvoir penser obtenir le certificat C dans un avenir prévisible.

De plus, et cela est un problème majeur, les membres du CRAQ, c'est-à-dire VOUS, devrez réviser d'urgence votre façon de voir les étudiants. En effet, plusieurs étudiants ont réclamé l'aide du comité de parrainage. Et malgré plusieurs appels, très peu d'ama-

teurs acceptent de donner trois ou quatre heures à un étudiant pour lui expliquer des choses qui, pour chacun de nous sont devenus très simples mais qui, pour un étudiant, peuvent le bloquer au point d'abandonner. En fait, plusieurs étudiants ont été aidés, mais toujours par les mêmes. Ce qui fait que les quelques heures qui devraient normalement être données deviennent rapidement des dizaines d'heures, et là, c'est trop! Sachez qu'habituellement une seule rencontre suffit, et le salaire est garanti, vous vous êtes fait un ami pour toujours.

Je souhaite bonne chance au prochain prof! Je souhaite aussi bonne chance à mes anciens étudiants qui buchent encore dans le but d'obtenir cette licence tant convoitée. Et finalement, bonne chance à tous les étudiants qui viennent de commencer une session, la route ne sera pas toujours facile d'ici à l'examen, mais la satisfaction sera proportionnelle aux efforts accomplis.

Pierre P. Langevin, VE2EZZ

COURS

Bonjour à tous les amateurs. Il me fait plaisir pour la prochaine année 1990-1991 d'occuper le poste de directeur des cours au C.R.A.Q. J'espère que tous les étudiants réussiront avec succès le cours et qu'ils obtiendront leur certificat.

Je vous souhaite une bonne saison de QSO en tant que membre du C.R.A.Q.

A la prochaine.

Votre directeur des cours.
François Bérubé, VE2 BFR

ACTIVITÉS

RALLYE DON CENTRE FRANCOIS- CHARRON

Samedi, 1 septembre 1990, il est 9h00 du matin et tous sont à leur poste. Mère Nature est avec nous avec une belle journée en perspective. Tous sont fin prêts et oups un petit contretemps, on doit remplacer Rodrigue ETR aux Galeries Chagnon, car celui-ci, déjà en poste, doit nous quitter. J'appelle Bertrand ADL, qui était ma personne ressource en cas de pépin. Bertrand accepte mais quelques instants plus tard Denis GIT propose sa candidature pour nous aider. J'envoie donc Denis aux Galeries Chagnon et garde Bertrand pour la centrale de Bell Canada, le seul poste qui n'était pas comblé. Ouf! Tous sont assignés à leur poste respectif.

Denis AEE, Alain XR et moi-même sommes au CRSSS. Léon ELL, lui, est tout près de nous, à l'extérieur du CRSSS, installé confortablement sur une chaise à côté de l'unité mobile de Radio Canada. Les amateurs sur les sites étaient: aux Galeries Chagnon, Denis GIT, à la cabane à sucre de Guy Lafleur, Yvan FHY, aux Galeries de la Capitale, Thomas GNT, et à l'Agora du Vieux Port, Raymond AXU. Pour ce qui est des stations qui ont pris place dans les voitures de la Sureté du Québec, qui escortait les voitures des personnalités, il s'agissait de Léandre FLI, Jean-Paul JPB, Jean-Yves JYB, François BFR, René DST, Robert DLV et Michel LOR.

Notre coordonateur à tous, qui se situait à Radio Canada, c'était Raynald DAK. Raynald était d'ailleurs la personne qui avait fait la demande auprès du Club pour notre participation au Rallye Don.

Tout c'est très bien déroulé au cour de cette journée. L'avant-midi, nous avons fait quelques essais pour voir si tout était au point. Midi venu, l'heure du départ fut sonnée. Les stations d'escorte prirent place une à une et c'est à ce moment que notre vrai travail d'opérateur radio commençait. Il nous fallait communiquer sur demande les points de chaque vedette pour les opérateurs de sites, l'emplacement à un moment donné pour les escortes et des questions de synchronisation pour nous du CRSSS.

A un certain moment, nous avons même dû remplacer les communications de Radio Canada entre le CRSSS et Radio Canada, car l'unité mobile à l'extérieur avait quelques petits problèmes de radio.

Ce fut une très belle journée, hormis que Radio Canada n'a malheureusement pas mentionné que les communications Radio étaient un service du Club Radio Amateur de Québec. Si jamais cette opération devait se reproduire, il serait bon de bien mettre les choses au clair: on apprécierait qu'il soit fait mention de notre participation dans le générique ou sur les ondes.

Merci à tous les radioamateurs qui ont contribué au succès de cette journée.

Onil Germain VE2ONI
Ex directeur-adjoint et maintenant directeur
des puces et des réseaux.

ACTIVITÉS

ÉPLUCHETTE DE BLÉ D'INDE 1990

Le 25 août 1990 se tenait une épluchette de blé d'inde à la grandeur du Québec pour la grande famille des radioamateurs, leurs parents et leurs amis. Neuf clubs étaient de l'épluchette, le programme était sensiblement le même partout: vers 11h00, installation de la station HF et des antennes, vers 13h00, accueil des participants, vers 14h00, dégustation de blé d'inde (maïs), 17h00, retour vers nos QTH respectifs.

En plus de cette activité sociale qui fut très agréable, nous avons opéré en HF sur la bande des 40m, à la fréquence 7070 KHz, avec tous les sites d'épluchette. L'horaire de rencontre des stations participantes était la suivante: 13h00, 14h00, 15h00 et 16h00, pour les 15 premières minutes de l'heure, la balance du temps étant pour les opérations libres. Les conditions de propagation étaient très ordinaires, mais ça ne nous a pas empêché de communiquer entre nous et de faire aussi du DX.

Québec CRAQ et Portneuf CRAP

Le CRAQ et le CRAP se sont entendus pour tenir ensemble, l'épluchette de blé d'inde à L'Érablière La Bonne Fourchette de Saint-Basile (Portneuf). Denis VE2AEE s'est chargé d'installer la station HF, un Kenwood TS-520S, ainsi qu'une verticale 5 bandes avec un seul radial de 1/4 de longueur d'onde sur 80 mètres. La station était opérationnelle du 80 m au 10 m. Nous avons opéré la station avec l'indicatif d'appel VE2CQ. A son premier essai, Denis VE2AEE a contacté une station des Pays-Bas; par la suite, des contacts ont été éta-

blis avec tous les sites d'épluchette selon l'horaire établi. La température était superbe, le site idéal, le blé d'inde de Neuville excellent et en abondance. Les 95 participants, dont 40 radioamateurs, étaient de bonne humeur; quoi demander de plus?

Les participants:

Club Radio Amateur de Québec (VE2CQ)
Organisé par VE2ADL Bertrand
et

Association Radio-amateur Portneuf
(VE2CSP)
Organisé par VE2DMP Michel
95 participants dont 40 radioamateurs

Club Radio Sherham
Organisé par VE2BUS Denis
60 personnes dont 25 radioamateurs

Club Radio Amateur de Rimouski (VE2CSL)
et Club Radio Amateur de Rivière-du-Loup
(VE2CGP)
Organisé par VE2FZP Gérald et VE2FWA
Gaétan
60 personnes dont 16 radioamateurs

Club Radio Amateur de Beauce (VE2CRB)
Organisé par VE2FOP Steave
25 personnes dont 17 radioamateurs

Club Radio Amateur Sept-Iles (VE2CSI)
Organisé par VE2NN Rodrigue
15 personnes dont 6 radioamateurs

Club Radio Amateur Saguenay Lac-Saint-Jean (VE2CRS)
Organisé par VE2DDT Michel
60 personnes dont 30 radioamateurs

Club Radio Amateur Sud-Ouest (VE2CEV)
Organisé par VE2GDF Denis

Conclusion

Un grand total de 2315 personnes dont 164 radioamateurs venant de 9 clubs différents se sont donnés rendez-vous à 7 endroits répartis dans la Belle province, pour participer à une épluchette de blé d'inde, fraterniser, rigoler et faire beaucoup de QSO visu et HF.

Le succès d'une telle journée témoigne bien que cela répond à un besoin de rencontre sociale familiale des radioamateurs, de leurs parents et de leurs amis.

A ceux qui y étaient, un gros merci de votre participation. Aux autres, c'est une invitation à nous rejoindre pour la prochaine activité qui devrait être la partie de sucre au début d'avril 91, la date sera fixée et annoncée sur les ondes au début de 1991, qu'on se le dise HI!

Un gros merci à tous nos organisateurs et collaborateurs; c'est grâce à eux, si cette épluchette de blé d'inde, grande comme le Québec, fût un franc succès.

L'organisateur de cette journée,

J.-Bertrand Dufour VE2ADL

N.D.L.R.

Les compte-rendus des activités des clubs autres que le C.R.A.Q. sont ici très sommaires. Un reportage complet devrait paraître dans la revue de R.A.Q.I.

U R G E N C E

RAPPEL

N'oubliez de compléter et de retourner, soit par la poste ou en remettant lors de la prochaine réunion mensuelle, le formulaire que Jules VE2JI a préparé et que vous devriez tous avoir reçu par la poste à la fin d'août. Cet inventaire des ressources humaines et matérielles est essentiel à une bonne planification des mesures d'urgence.

Jacques Paré VE2CJP

P.S.

Faites ce que je dis, pas ce que je fais!
Patience, Jules, je vais te l'expédier bientôt.

Pour ceux qui auraient oublié une chose importante de la vie... de notre vie de Club...

FORMULAIRE D'ADHÉSION 1990-1991

Nom:	Indicatif:
Adresse:	Code postal:
Tél.: résidence () - travail () -	
Certificat: Amateur ____ Supérieur ____ Numérique ____ • Autre ____	
Abonnement initial ____ Renouvellement ____ Date de naissance: _____	

Adhésion individuelle:	35,00 \$
Adhésion familiale:	45,00 \$
Écouteur d'ondes courtes et étudiant	15,00 \$
65 ans et plus	25,00 \$

D O U G L A S
LTÉE

Radio

3164, chemin des Quatre-Bourgeois
Sainte-Foy, Québec, Canada G1W 2K5
Tél.: (418) 651-1851 Fax: (418) 650-5295

Douglas Byrne

VENTE - SERVICE - LOCATION



ARCO IMPRESSION INC.

1375, CHAREST OUEST, QUÉBEC, QC. G1N 2E7

CENTRE DE REPROGRAPHIE RAPIDE

NOS SERVICES

- PHOTOCOPIE
- PHOTOCOPIE COULEUR
- RÉDUCTION
- AGRANDISSEMENT
- IMPRESSION DE PLANS
- MISE EN PADS
- PLASTIFICATION
- RELIURE À BOUDINS
- MISE EN PAGE
- COMPOSITION
- IMPRESSION LASER

683-1997