



CLUB RADIO AMATEUR DE QUÉBEC INC.

La revue mensuelle des membres du Club Radio Amateur de Québec Inc. Fondé en 1926
REVUE CIRCUIT

Volume 23, numéro 1

Septembre 2006

C'est la rentrée !

Hé oui c'est la rentrée ! Quand j'étais plus jeune le mois d'août signifiait le retour d'Expo Québec et le retour en classe ! Maintenant que j'ai grandi, la rentrée c'est le retour au club, les réunions et surtout les rencontres avec les radioamateurs, le HF, bref ce qui me tient à cœur.

Le mois de septembre c'est aussi la période d'adhésion au CRAQ, vous trouverez dans ce journal à la fin le formulaire d'adhésion 2006-2007. Notez que le parrainage revient en force cette année, donc on demande un coup de main de votre part pour le recrutement auprès des radioamateurs que vous connaissez et qui ne sont pas membres. Si chaque membre recrute un non membre, nous aurons un gros club !

Je voulais également mentionner que le Field Day a été un succès tant au niveau de la participation que du pointage. Merci à tous les organisateurs, aux participants, de même qu'aux responsables du Mont-Cosmos pour leur accueil chaleureux.

Un projet nouveau s'en vient, « CANWARN », le réseau de surveillance des tempêtes avec Environnement Canada, je n'en dis pas plus et je vous invite à lire la chronique de Michel VE2TH dans les pages qui suivent.

Autre chose importante, nous avons renouvelé notre entente de service avec le Cégep Limoilou, nous seront donc accueillis par Mario VE2MEW que je remercie.

Avez-vous fait de la radio cet été ? Des expériences ? Faites-nous en part et nous publierons vos résultats dans la revue Circuit.

Bref, je vous attends à la première rencontre du club le 11 septembre prochain au local 2111 du Cégep de Limoilou.

À bientôt.

François Bérubé, VA2RC

Président directeur général

Dans ce numéro :

Ordre du jour	2
Compte rendu 12 juin 2006	3
Compte rendu 12 septembre 2006	6
Anniversaires	9
Concours en radioamateur	10
La boîte vocale	11
Expériences de VE2TH	12
Field Day 2006	13
Canwarn	14
La vie en QRP	16
Formulaire d'adhésion	19
Commanditaires	20

Club Radio Amateur de Québec inc.
Fondé en 1926
Case postale 2341 Québec
G1K 7P5

Boîte vocale (418) 948-1615

Courriel ve2cq@craq.qc.ca

Internet www.craq.qc.ca



CONSEIL D'ADMINISTRATION

Président-directeur général:

François VA2RC

Vice-président: Louis VE2NZR

Secrétaire: Marjolaine VE2DOG

Trésorier: Jacques VE2CJP

Administrateurs: Serge VE2AWR

Germain VE2GEJ

Jean-Claude VA2MKS

Coordonnateurs:

Formation: Gaétan VE2GHO

Réseaux: Germain VE2GEJ

Messagerie: Louis VE2NZR

Station: Louis VE2NZR

Urgence: Jacques VE2CJP

Web: François VA2RC

Technique: Louis VE2NZR

Activités: Jean-Claude VA2MKS

Archives: Bertrand VA2BL

Journal: Michel VE2LOR

Adjointe au journal: Micheline VE2AZJ

Relations publiques: Michel VE2TH

Rela. Publiques adj.: Jean-Yves VE2PS

Matériel et équipements

François VA2RC

Louis VE2NZR

Examineurs

Gilles VA2CG

Michel VE2SIG

Stéphane VE2SG

Le CRAQ est membre de



Le Club Radio Amateur de Québec inc. possède son fonds d'archives auprès de la Ville de Québec pour information:

Les Archives de la Ville de Québec
350, rue Saint-Joseph Est (4e étage)

ORDRE DU JOUR DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

Du Club Radio Amateur de Québec Inc.

Lundi 11 septembre 2006

Au Cégep de Limoilou, Local 2111.

1. Ouverture de l'assemblée.
2. Présence et quorum des membres.
3. Lecture et adoption de l'ordre du jour
4. Lecture et adoption du procès-verbal de l'assemblée générale du 12 septembre 2005.
5. Lecture et adoption du procès-verbal de l'assemblée générale du 12 juin 2006.
6. Rapport financier de l'exercice 2005-2006
7. Rapport du vérificateur
8. Rapport du président
9. Nomination du vérificateur pour l'exercice 2006-2007
10. Présentation des nouveaux coordonnateurs.
11. Présentation et adoption du budget 2006-2007
12. Varia
13. Levée de l'assemblée.

Marjolaine Vallée VE2DOG

Secrétaire

Date de tombée du prochain numéro

24 septembre 2006



PROCÈS-VERBAL DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DES MEMBRES

Du Club Radio Amateur de Québec Inc. Lundi 12 juin 2006. 19h30
Au Cégep de Limoilou, Local 2111.

1. Ouverture de l'assemblée

La réunion débute à 19h 34

Étaient présents:

François Bérubé	VA2RC, président	Louis Rioux	VE2NZR, vice-président
Jacques Paré	VE2CJP, trésorier	Serge Langlois	VE2AWR, administrateur
Germain Gagnon	VE2GEJ, administrateur	Jean-Claude Poirier	VA2MKS, administrateur

Absente:

Marjolaine Vallée VE2DOG, secrétaire

2. Mot de bienvenue et présentation des personnes présentes.

François VA2RC souhaite la bienvenue aux membres présents.

Constat de la régularité pour l'élection du poste de président.

3. Lecture et adoption de l'ordre du jour.

Proposé par Jean-Émile VE2XZT et secondé par Henri VE2JHL.

4. Lecture et adoption du procès-verbal de la réunion du 8 mai 2006.

Proposé par Guy VE2XTD et secondé par Pierre VA2DA.

5. Rapport financier.

Jacques VE2CJP fait le compte rendu du rapport financier en date 31 mai 2006. Le revenu est de 6081.04\$ et les dépenses de 5806.17\$, pour un excédent de 274.84\$.

Proposé par Jacques VE2CJP et secondé par Gilles VA2CG.

6. Suivi des dossiers :

a) Field Day :

Présentation par François VA2RC des activités qui auront lieu lors du Field Day 2006.

b) Technique :

Claude VE2SR a effectué une modification, ajout d'un « auto patch » (full duplex) pour le projet qui a débuté en décembre dernier avec le logiciel SKYPE. Ce projet est expérimental pour le moment.

Le tout devrait être en fonction pour le Field Day.

c) Remise des certificats :

Les derniers certificats pour les personnes ayant participé au concours HF du 80^e anniversaire ont été remis lors de cette soirée.

7. Varia et questions des membres

1- Course de vélo Pierre Harvey:

On demande la participation d'opérateurs pour le 1er et 2 juillet, pour la course de vélo Pierre Harvey. L'an prochain la course se nommera le Rallye Marie-Élaine Prémont.

On demande également la participation d'opérateurs pour le Triathlon du Lac Beauport, le samedi en avant-midi.

2- Bottin :

Il y a encore des volumes qui n'ont pas été réclamés. On demande de les récupérer le plus rapidement possible sinon les volumes restants seront disponibles pour le Field Day.

3- Restriction des cellulaires dans les automobiles :

Il est mentionné par Guy VE2SAR que le club de radio amateur de Québec doit se tenir au courant de l'évolution de ce dossier. Cette modification à la loi peut être nuisible pour l'ensemble des radioamateurs.

4- Hamfest :

François VA2RC nous informe que le club sera représenté lors du Hamfest de St Romuald. Une table a été réservée au nom du club.

5- Tour de l'Île d'Orléans:

Le club de radio amateur de Québec remercie les personnes qui ont participé au tour de l'île.

8. Élection des membres du conseil d'administration

François Bérubé VA2RC a été élu président du Club de radio amateur de Québec Inc., de façon unanime.

Toutes les personnes présentes sont fières de son travail au sein du club. On le remercie pour le temps consacré à la bonne marche du club.

Tous les autres membres du conseil d'administration ont été confirmés à leurs postes sans opposition.

9. Levée de l'assemblée

Levée de l'assemblée à 21h50



- SURVEILLANCE NUMÉRIQUE
- COMMUNICATIONS TERRESTRE
- ÉQUIPEMENTS NAUTIQUES
- ÉNERGIE SOLAIRE

Le NaviClub

PIERRE BÉGIN

TÉL: 418-835-9279
 FAX: 418-835-6681
 CELL: 418-520-0203

5054, RUE ST-GEORGES
 LÉVIS (QUÉBEC) G6V 4P2

1-888-NAVICLUB
 WWW.NAVICLUB.COM
 PETERPAN@NAVICLUB.COM

Jean-Claude
 VA2MKS

★
PUBLICITÉ
MéRiTAS
 enr.

Articles publicitaires
 Graphisme • Imprimerie • Sérigraphie
 Boutons de revers • T-shirts • Macarons

Trophées • Plaques • Médailles
 Gravure par ordinateur

Louiselle Bélanger
 Propriétaire

Tél.: (418) 653-3355
Fax: (418) 653-0258

3325, chemin Ste-Foy
 Sainte-Foy (Québec) G1X 1S4
 pub.meritas@videotron.ca

VITROPLUS / Ziebart
 VITRES • ACCESSOIRES • PROTECTION • ESTHÉTIQUE

André Lapointe
 Propriétaire

3044, boul. du Jardin
 Charlesbourg (Québec) G1G 3Y7
 www.vitroplus-charlesbourg.qc.ca

Tél: 418-622-4119
Fax: 418-622-3855
Cell: 418-569-1144

Le service avant tout !



**Procès-verbal de l'assemblée générale
Du Club Radio Amateur de Québec Inc.
Lundi 12 septembre 2005. 19h30
Au Cégep de Limoilou, Local 2111.**

1. Ouverture de l'assemblée

La réunion débute à 19h40

Étaient présents:

François Bérubé	VA2RC, président	Louis Rioux	VE2NZR, vice-président
Marjolaine Vallée	VE2DOG, secrétaire	Jacques Paré	VE2CJP, trésorier
Germain Gagnon,	VE2GEJ, administrateur		
Stéphane Montpetit	VE2SG, administrateur		

Absent :

Serge Langlois VE2AWR, administrateur, raison personnelle.

2. Présence et quorum des membres

Présentation des membres présents et confirmation du quorum.

3. Lecture et adoption de l'ordre du jour

Proposé par Michel VE2SIG et secondé par Raymond VE2NP

4. Lecture et adoption du procès-verbal de la réunion mensuelle du 13 juin 2005.

Proposé par Jean-Émile VE2XZT et secondé par Thomas VA2TL

5. Rapport financier de l'exercice 2004-2005

Jacques VE2CJP explique les différents postes du rapport de l'exercice, un déficit de 363.74\$ sur la prévision du budget. Autre volet de la valeur des comptes: le compte de banque est de 1819.30\$, aucun passif. Il y a des dépenses pour les adhésions, donc un montant net.

Proposé Guy VE2XTD et secondé Pierre VA2DA

6. Rapport du vérificateur

Lorenzo VE2GNK fait la lecture du rapport de vérification qui sera ajouté au procès-verbal.

Proposé par Henri VE2JHL et secondé par André VA2TI

7. Rapport du président

François VA2RC fait la lecture de son rapport annuel. Le bilan administratif et l'inventaire des documents seront remis à Bertrand VA2BL. Le recrutement de nouveaux et d'anciens membres s'est fait avec le bureau de la députée. Parrainage de nouveaux membres. Les commanditaires nous ont fourni des prix et radios à rabais, des repas. Plusieurs activités furent organisées.

En formation un groupe ont reçu leurs accréditations de la SQ pour la Recherche et Sauvetage. Le dossier des hôpitaux suit son cours. Des opérateurs radio animent les réseaux. Les réunions et conférences se tiennent à la salle du Cégep, gratuitement. L'indicatif VE2CQ a reçu une plaque le 12 septembre pour participation aux concours. Ce point est chaudement applaudi. Un résumé sur les travaux techniques, le journal le Circuit. Des remerciements spéciaux à Michel VE2TH pour ses articles. Le journal sera uniformisé permettant ainsi plus articles techniques et de photos.

François est chaudement applaudi et félicité par tous les membres pour tout le travail accompli durant son mandat.

8. Nomination du vérificateur pour l'exercice 2005-2006.

Lorenzo VE2GNK est proposé pour être vérificateur pour l'année 2005-2006.

Proposé par Jean-Émile VE2XZT et secondé par Yvan VE2FVY.

Lorenzo VE2GNK accepte le poste.

9. Présentation des nouveaux coordonnateurs.

François VA2RC présente les nouveaux coordonnateurs sur les postes suivants :

Examineur délégué	VA2CG	Gilles Chevalier
Examineur délégué	VE2SG	Stéphane Montpetit
Examineur délégué	VE2SIG	Michel Dumais
Technique	VE2SG	Stéphane Montpetit
Activités	Vacant	
Urgence	VE2CJP	Jacques Paré
Urgence, adjoint	VE2NZR	Louis Rioux
Revue Circuit	VE2LOR	Michel Hommel
Réseaux VE2CQ	VE2GEJ	Germain Gagnon
Site WEB	VA2RC	François Bérubé
Relations publiques	VE2TH	Michel Boissonnault
Relations publiques, adj.	VE2PS	Jean-Yves Grenier
Formation	VE2GHO	Gaétan Trépanier
Field Day	VE2AWR	Serge Langlois
Archives	VA2BL	Bertrand Leblond

Des félicitations chaleureuses par les membres pour tous ceux qui ont accepté les postes.

10. Présentation et adoption du budget 2005-2006.

Jacques VE2CJP présente son budget pour l'exercice 2005-2006. Des détails sur les coûts d'un bottin exclusif au club, 75\$ avec 3 trous. Pour les frais de caisse, des rencontres avec les responsables pour en diminuer les coûts. Considérant le coût des timbres la cotisation est augmentée de 5\$ pour envoi postal du journal aux membres qui le désirent en format papier et pour les commanditaires qui le reçoivent. L'année s'est terminée en juin avec 168 membres, on vise la croissance des membres pour l'année en cours.

Proposé par Jacques VE2CJP et secondé par Michel VE2SIG et accepté à l'unanimité.

11. Varia

a) Réseau VE2CQ :

Le réseau reprendra ses activités le 13 septembre sous la supervision de Germain VE2GEJ.

b) Randonnée des gouverneurs :

Lors de la 25e randonnée, il y a eu 12 radioamateurs participants. Les organisateurs ont passé des commentaires élogieux envers les participants.

c) Circuit :

La tombée du journal est le 23 septembre pour tous vos articles.

d) Formation :

Gaétan VE2GHO informe sur la préparation des cours qui seront donnés après les Fêtes et le nom de l'équipe qui dispensera les cours. Des noms sont déjà inscrits sur la liste. Jean-Émile VE2XZT transmettra les noms des élèves que l'ARES recevra.

e) Commanditaire :

L'entreprise Publicité Méritas continuera d'être le commanditaire pour les plaquettes des conférenciers et autres articles promotionnels.

f) Conférences :

Industrie Canada sera présent en novembre pour une conférence et ils ont demandé les sujets à discuter. L'Agence Spatiale Canadienne sera présente; il reste à confirmer une date, des démarches sont en cours, avec l'implication du Cégep et des médias. La publicité sera faite en conséquence; le Cégep possède un auditorium de 750 places.

g) Licence radio :

Des modifications en regard de la licence pour l'opération du HF ont été faites par Industrie Canada, à partir d'avril 2002, date de l'examen, et doit être réussit avec un résultat de 80 %.

h) Site WEB :

Le nouveau site Web est présenté en résumé. La présentation complète sera faite le mois prochain. Le serveur est changé et donnera un site interactif. Des sections seront ajoutées pour les administrateurs, les membres. Le site a subi une cure de rajeunissement après 10 ans.

Il reste un peu d'ajustements à compléter. Une messagerie interne, avec indicatif d'appel et envoi de messages entre membres et un modérateur au niveau des forums qui sera ouvert aux membres. On pourra ajouter d'autres plateformes ultérieurement. Les événements seront soumis aux administrateurs et suite à leur approbation seront ajoutés sur le site.

i) Photos :

François VA2RC nous présente un montage de photos des activités de l'année.

12. Levée de l'assemblée.

Levée de l'assemblée générale à 20h50

Proposé par Marjolaine VE2DOG et secondé par Michel VE2SIG.

Marjolaine Vallée VE2DOG

Secrétaire.

LES ANNIVERSAIRES

VE2YBL	Lemelin, Bruno	09-14
VE2BDR	Bryar, Donald	09-16
VE2LOR	Hommel, Michel	09-19
VE2KDC	Lebrun, Diane	09-20
VE2NLN	Gagnon, Nicolas	09-22
VE2BTH	Treggett, Brian	09-25
EOC007	Postras, Rémy	09-28
VA2JLR	Laroche, Jacques	09-29

Radioworld

Amateur - Avionic - CB's - FRS - GPS - Marine - Scanners - Shortwave Radios

Pour Service en Français

Pierre Mainville

sans frais

866-666-8600

4335 Steeles Ave. West
Toronto, ON Canada M3N 1V7
www.radioworld.ca

Phone: (416) 667-1000
Fax: (416) 667-9995
email: sales@radioworld.ca

LES CONCOURS EN RADIO AMATEUR

Par Serge VE2AWR

(Reprise)

L'échange du contact

Pour revenir en détail sur les abréviations des états américains et des provinces, ainsi que sur celles des sections ARRL/RAC, voici une liste complète des sections (les états et les provinces sont entre parenthèses) :

W1 CT	Connecticut (CT)	W5 AR	Arkansas (AR)	W8 MI	Michigan (MI)
EMA	E. Massachusetts (MA)	LA	Louisiana (LA)	OH	Ohio (OH)
WMA	W. Massachusetts (MA)	MS	Mississippi (MS)	WV	W. Virginia (WV)
ME	Maine (ME)	NM	New Mexico (NM)		
NH	New Hampshire (NH)	NTX	Northern Texas (TX)	W9 IL	Illinois (IL)
RI	Rhode Island (RI)	STX	Southern Texas (TX)	IN	Indiana (IN)
VT	Vermont (VT)	WTX	Western Texas (TX)	WI	Wisconsin (WI)
		OK	Oklahoma (OK)		
W2 ENY	E. New York (NY)				
NNY	N. New York (NY)	W6 EB	East Bay (CA)	W0 CO	Colorado (CO)
WNY	W. New York (NY)	LAX	Los Angeles (CA)	IA	Iowa (IA)
NLI	N.Y. Long Island (NY)	ORG	Orange (CA)	KS	Kansas (KS)
NNJ	N. New Jersey (NJ)	SB	Santa Barbara (CA)	MN	Minnesota (MN)
SNJ	S. New Jersey (NJ)	SCV	Santa Clara Valley (CA)	MO	Missouri (MO)
		SDG	San Diego (CA)	NE	Nebraska (NE)
W3 DE	Delaware (DE)	SF	San Francisco (CA)	ND	North Dakota (ND)
EPA	E. Pennsylvania (PA)	SJV	San Joaquin Valley (CA)	SD	South Dakota (SD)
WPA	W. Pennsylvania (PA)	SV	Sacramento Valley (CA)		
MDC	Maryland/D.C. (MD) (DC)	KP2 VI	Virgin Islands (VI)		
		KP4 PR	Puerto Rico (PR)		
W4 AL	Alabama (AL)	W7 AZ	Arizona (AZ)	KH6+ PAC	Pacific (HI+)
GA	Georgia (GA)	EWA	E. Washington (WA)	KL7 AK	Alaska (AK)
KY	Kentucky (KY)	WWA	W. Washington (WA)		
NC	North Carolina (NC)	ID	Idaho (ID)	VE1/9 MAR	Maritimes (*)
SC	South Carolina (SC)	MT	Montana (MT)	VE2 QC	Québec (QC) (*)
NFL	Northern Florida (FL)	NV	Nevada (NV)	VE3 ON	Ontario (ON)
SFL	Southern Florida (FL)	OR	Oregon (OR)	VE4 MB	Manitoba (MB)
WCF	W. Central Florida (FL)	UT	Utah (UT)	VE5 SK	Saskatchewan (SK)
TN	Tennessee (TN)	WY	Wyoming (WY)	VE6 AB	Alberta (AB)

VA Virginia (VA)

VE7 BC Br. Columbia (BC)

VE8+ NT N. Territories (*)

VO1/2 NL Newf.- Labr. (*)

* VE1/9 : Nouveau-Brunswick (NB), Nouvelle-Écosse (NS), Île du Prince Édouard (PE) (ex-« PEI »)

* VE2 : Auparavant « PQ », changé officiellement en 1997. Certains logiciels montrent encore l'ancien.

* VE8+ : Yukon (YT), Territoires du Nord-Ouest (NT), Nunavut (NU)

* VO1/2 : Terre-Neuve (NF), Labrador (LB). (Récemment réunis dans la même province, NL)

Surtout, attention de ne pas mêler les abréviations du Michigan (MI), du Mississippi (MS), du Minnesota (MN) et du Missouri (MO)!

LA BOITE VOCALE A LOUIS VE2NZR...

Par François VA2RC

La boîte vocale vous connaissez ? « Tsé » la patente à Louis qui parle toute seule sur VE2RQR ! Fallait bien s'en aller à Sept-Iles en vacances et nous causer des problèmes à Québec...

Par un beau samedi du mois d'août je suis allé faire des travaux sur le site du Mont-Cosmos avec Gilles VA2CG, question de refaire une beauté à VE2RVD, déplacer le cabinet, installer des « lightning arrestors », etc...

Quelques jours avant ces travaux, VE2RQR, VE2RHD et VE2RVD sont sur l'air avec un signal à l'entrée de VE2RHD à 449.100 Mhz, un signal puissant dans la région de Québec, mais qui varie. Alors on débranche les deux liens laissant les trois répétitrices fonctionner en mode autonome.

En début de semaine, soit le lundi des membres du GITQ décident de faire une battue pour trouver la source du problème. Utilisant tout les tours dans leur sac, soit de « la poudre à SKIP », repérage radar, assistance en hélicoptère, bref une vraie recherche !!

Finalement tout ça pour aboutir chez Louis VE2NZR, le système de messagerie était tombé en panne et le PTT du radio resté collé !!!! Hé ben, que dire de plus....

En conclusion, un bon radioamateur doit toujours garder le contrôle de ses bébelles... surtout s'il s'absente un mois ! Sans rancune Louis.... En terminant, dans ce texte certaines parties sont vraies, d'autres fictives, à vous de les découvrir....

François, VA2RC

LES EXPÉRIENCES DE VE2TH

Par Michel VE2TH

Bonjour à tous,

A la question de François dans son article de la rentrée: Avez-vous fait de la radio cet été ?

Des expériences ?

La réponse est oui, toujours, même si c'est l'été, on ne la délaisse pas pour autant et, pour ma part, la radio que je fais prend une toute autre forme.

L'été c'est de la radio à l'extérieur: en camping, mobile, et en portable avec en prime des expériences d'antennes construction maison, quelques concours, (contests) tel que le Spring Sprint 50 MHz, au mois de mai, le VHF Contest, cette fois à l'Île Aux Grues dans le FN47. Cette année, par contre pas de Field Day, mais plutôt une opération portable à Pointe des Monts sur la Côte Nord dans la grille FN69hh, avec beaucoup de succès sur 50 MHz, plus de 250 QSO avec 18 pays incluant le Canada et les USA..

Nous étions installés au Phare, sur la plage <http://www.pointe-des-monts.com/>

Pointe des Monts est l'endroit de la Côte Nord où le fleuve se rélargit. Ce phare est situé au bord du fleuve à 100 kilomètres à l'est de Baie-Comeau, 11 kilomètres au sud de la route 138, et 140 kilomètres à l'ouest de Sept-Îles. Aucun bruit, sauf la mer, les oiseaux, les baleines 2 fois par jour, matin et fin d'après-midi, et les phoques le matin très tôt. Paradis pour la radio amateur, car il n'y a aucun bruit si on est bien situé loin de la ligne électrique, qui m'a donné des difficultés, qui se sont vite réglés. Installer des antennes là, aucun problème.

Domage qu'on n'a pas eu la permission d'installer l'antenne « beam » sur la galerie tout en haut à 90 pieds et quelques, ça aurait sûrement fait du feu!!!!

Surprise dans la boîte à malle au retour de voyage, un diplôme après 4 mois d'attentes, le fameux WAS, Worked All States de l'ARRL mais celui-ci est très spécial: il a été complété tout sur 50 MHz et tout QRP. Je suis sûr que vous n'en avez jamais vu de semblable, c'est extrêmement rare.

Je crois que je suis le seul au Québec, et que seulement quelques-uns l'ont au Canada. Il paraît bien mais il a pris 23 ans d'efforts à réaliser, surtout à cause des états d'Hawaii, Alaska et de quelques états de l'ouest américain où il y a très peu d'activités. Ainsi que évidemment de la propagation qui se fait attendre. Voici à quoi il ressemble:

Voilà pour un été bien rempli, et malheureusement on doit déjà attendre à l'été prochain!!

73 Michel VE2TH



LE FIELD DAY DE L'ARRL— ÉDITION 2006

Par Serge VE2AWR

De nouveau cette année, les 24 et 25 juin dernier, les membres du CRAQ et leurs invités ont pu vivre deux jours d'une belle et importante activité de radio amateur, au Mont Cosmos, à St-Elzéar de Beauce : le Field Day annuel de l'ARRL. En plus du site exceptionnel du côté radio, plusieurs ont pu apprécier les facilités de camping et la possibilité d'observations astronomiques. En plus, une intéressante activité de « Géocaching », conduite par Richard, VE2ER et Claude VE2SR, a su en captiver plusieurs.

Le Field Day, bien qu'il se déroule sur les ondes sous la forme d'un concours, n'en est pas vraiment un. L'aspect compétitif y est associé pour stimuler les communications entre les participants. Il a lieu principalement pour vérifier la préparation des radioamateurs et de leurs équipements à l'occurrence éventuelle de réelles situations d'urgence. Également, c'est l'occasion idéale de faire connaître la radio amateur dans le public et inciter de nouvelles adhésions.

Nous avons participé sous la classe « 2A », ce qui signifie 2 stations HF opérationnelles en tant que groupe portable, avec plus de 3 opérateurs. Du côté équipement, en plus du TS-450 régulier du club, nous avons pu emprunter à la Croix-Rouge et mettre en ondes un deuxième TS-450, par notre responsable des équipements Louis VE2NZR, ce qui a grandement simplifié les opérations radio comparativement aux années passées. Une station était dédiée aux bandes 80 et 40 mètres, avec une dipole à trappes sur ces deux bandes, tandis que l'autre opérait sur 20 mètres, avec une dipole sur cette bande. Le tout a fonctionné à merveille, grâce au travail de Guy VE2XTD, Michel VE2MJ, Claude VE2SR et tous ceux qui ont apporté leur aide à l'érection des antennes. Encore cette année, pour simplifier le transport, le temps d'installation, et respecter le principe même de rapidité et d'urgence d'un Field Day, nous n'avons pas utilisé de tour ni d'antennes encombrantes ou trop directionnelles. Notre génératrice, de nouveau gracieusement prêtée par Pierre Carignan du Club d'Astronomie, a bien fait son travail pendant les 24 heures d'opération.

Les nombreux opérateurs et « loggeurs » des deux stations, qui s'étaient enregistrés auprès du responsable des cédulas Gilles VA2CG, ont fait un excellent travail sur les ondes avec l'indicatif du club avec préfixe spécial VX2CQ. Bien que ce préfixe spécial ait donné un peu de « fil à retordre » à certaines stations, il a été utilisé d'abord pour rendre hommage à notre compatriote Réginald Fessenden qui, il y a 100 ans, développait la radiotéléphonie sur les ondes. De plus, surtout en mode d'appel « CQ », un préfixe spécial est un attrait pour les stations et augmente par la suite l'échange de cartes QSL, donc la reconnaissance de notre club à l'extérieur.

Le dimanche après-midi, à 14h., nous mettions fin aux opérations, avec le démontage des installations et la remise en état des lieux. La combinaison des « logs » et la compilation des résultats nous a donné les excellents résultats suivants, un record pour ces dernières années : 277 contacts CW, 188 contacts SSB, total de 465 QSO's, 1484 points + 690 points bonus, pour un résultat final de 2174 points. Bravo, et gands mercis à tous ceux qui ont travaillé très fort pour ce superbe Field Day!

Serge, VE2AWR (Responsable du Field Day 2006)

PEU IMPORTE LA DESTINATION!
Manufacturier de
contenants de
transport sur
mesure

CAISSE DESIGN

DESTINATION ANYWHERE!
Shipping and
transit cases

356, rue Jackson,
Québec, Qc G1N 4C5
Tél.: (418) 666-7333
Fax: (418) 666-7885
Sans frais: 1-877-666-7333
Fax: 1-877-666-7885

Manon Carmichael
Développement des affaires

WEB: www.casedesign.qc.ca
E-mail: info@casedesign.qc.ca

CANWARN

Par Michel VE2TH

Connaissez-vous la définition de ce mot ? Ou bien en avez-vous déjà entendu parler ? « CANWARN » veut dire : CANadian Weather Amateur Radio Network, ou tout simplement le diminutif formé des lettres en majuscules de la phrase ci-haut.

Ce service à la communauté est un réseau de volontaires radioamateurs qui observent et rapportent, autant en hiver qu'en été, les conditions de température difficiles. Les rapports d'observations sont acheminés par radio amateur à un contrôleur de réseau, sur un ou plusieurs relais (répétitrices) locales ou régionales au centre de météorologie d'Environnement Canada. Probablement dans notre cas que ce sera ici à Québec.

Ces informations sont acheminées aux météorologues et sont incorporées aux prévisions et aux alertes de temps violents pour être par la suite diffusées aux médias et finalement au public. Des réseaux similaires fonctionnent très bien depuis des années aux États-Unis sous le nom de : SKYWARN et au Canada principalement dans une grande partie de l'Ontario et dans les Provinces Maritimes.

Au Nouveau-Brunswick, par exemple, le réseau a été implanté en janvier 1994 sous le nom de New Brunswick Canwarn, et connaît un vif succès depuis ce temps avec un grand nombre de participants des clubs de Frédéricton, Woodstock, Calais, St-Stephen, Moncton, et St-John's. Le but est de fournir de l'information aux réseaux réguliers d'observations de la température à travers la Province de Québec durant les conditions météo sévères. L'objectif est d'avoir une meilleure idée de l'évolution et de la progression des tempêtes en toutes saisons, pour finalement avoir des rapports météo des plus précis à fournir à la population.

Il existe actuellement au Québec un groupe ou deux qui sont en formation et qui s'appelle : CANWARN QUEBEC.

On peut avoir des informations au site web suivant :

<http://www.chasseurs-orages.org/canwarnquebec.html>

Au site suivant, vous trouverez plus d'informations sur CANWARN :

<http://www.on.ec.gc.ca/severe-weather/pdf/canwarn-f.pdf>

Pour ceux que ça intéresse et qui voudraient se documenter, on peut aller sur le site d'Environnement Canada intitulé : Manuel de l'observateur de temps violent au lien suivant :

http://www.msc-smc.ec.gc.ca/education/severe_weather/page03_f.cfm

Vous pourrez lire aussi au lien suivant l'intéressant article du journal le Reflet de la région de Montréal qui s'intitule :

Des chasseurs d'orage au service du public

http://www.hebdos.net/lrd/edition302006/articles.asp?article_id=137872

Sur le site : « La nature insolite », il est question du tout premier réseau Canwarn par des radioamateurs au lien suivant :

<http://www.natureinsolite.com/meteochat/viewtopic.php?p=81542&sid=59e39149493fae9bdc46c0dad44a2521>

D'autres explications du Service Météo Canadien au lien suivant :

<http://shell.pubnix.net/~wiarc/canwarnf.htm>

Bien voilà, je viens de vous annoncer officiellement que ce projet est déjà en marche avec l'approbation du Club Radio Amateur de Québec, et nul doute que plusieurs parmi vous seront intéressés à une activité de plus.

Lieu: à déterminer. Heure: 13h à 15h

Tel qu'on peut le voir sur le site de Canwarn il est également question de cours le 21 avril 2007 (samedi) de 1300 à 1500 heures. Vous aurez tous les détails au site suivant qui a été formé par l'UMS (Union Métropolitaine des Sans-Filistes). Au lien suivant : <http://www.chasseurs-orages.org/canwarnquebec.html>

Sans être alarmistes, vous entendez parler régulièrement de météo violente, de tempêtes de grêle dévastatrice comme on en a eu au Lac St-Jean, ou pire la tempête tropicale de mardi le 1^{er} août 2006, qui a laissé plus de 450,000 foyers sans électricité. Donc je crois que le fait d'être membre de CANWARN Québec, par l'entremise de votre club local, sera une bonne occasion de participer et d'être en alerte en tout temps avec pour la plupart votre 2 mètres, et comme complément la formation d'Environnement Canada qui sera disponible.

Vous pouvez également jeter un coup d'oeil sur le site, aux « logs d'observation » qui vous donneront une bonne idée de la façon de faire des rapports. Ils sont en fichiers Microsoft Excel.

En terminant, soyez assurés que vous aurez un suivi de ces démarches via le journal, ainsi que via l'exécutif de votre Club.

La photo suivante a été prise le 14 juillet 2006 à Cap Pelé non loin de Shédiac au Nouveau Brunswick.



LA VIE EN QRP

Par Michel VE2TH

« QRP »

Vous avez dit QRP ? Effectivement, on désigne le trafic radio à faible puissance par l'expression :

« faire du QRP ».

Le mot QRP appartient au code « Q » international, et signifie réduire la puissance. Les radioamateurs en ont fait le synonyme de petite puissance.

Il est convenu de désigner le trafic par QRP les puissances inférieures à 5 watts de sortie et moins en HF 160 au 10 mètres. En VHF/UHF, les puissances inférieures à 10 watts de sortie sont le standard universel.

Tandis que les puissances inférieures à un (1) watt sont appelées QRPp, avec une 2^{ème} lettre « p » minuscule. En anglais « VLP » (very low power) ou QRPp. « Puissance Minimum »?

Il n'y a pas de limite minimum précise. Vous avez toute la place à l'expérimentation et à l'imagination. Expérimenter à très faible puissance, est à la portée de tous. Pas besoin d'instruments sophistiqués ou de matériel de laboratoire pour expérimenter des communications radio à faible puissance. À notre époque, moins de 5% des radioamateurs construisent leurs équipements. Par le fait même 95% ne le font pas pour toutes sortes de raisons, dont le manque d'instruments, de pièces, de dextérité manuelle, de connaissances électroniques, etc...

Par contre, comme de plus en plus d'amateurs sont lassés des contacts faciles avec du matériel commercial puissant, ils recherchent de nouveaux défis plus excitants et plus valorisants, ce qui automatiquement donne un plaisir incomparable.

À titre d'exemple vous contactez une station au Texas avec 100 watts; il n'y a vraiment rien d'extraordinaire, c'est pratique courante sur toutes les bandes.

Par contre, quand vous contactez la même station en QRP ou mieux en QRPp, le sentiment que l'on ressent d'une telle communication n'a rien de comparable, et la fierté d'avoir réussi un tel exploit est vraiment très grande.

Voici la confirmation d'un QSO entre W9VE, Don au Texas avec une puissance de « 50 milliwatt » et moi-même VE2TH, avec une puissance de 500 milliwatt, ou un demi watt.

Cette communication et des centaines d'autres furent établies avec des appareils de marque différentes, autant construction maison que construction commerciale et des antennes filaires, ne dépassant pas une hauteur d'une trentaine de pieds, ou des antennes verticales de construction maison.

Ça représente une distance de 1642 milles ou 2643 kilomètres, par la voie des airs. Cette communication était en CW (télégraphie), sur la bande des 10 mètres (28 MHz).

Le « SECRET DU SUCCÈS » est très simple mais peut-être pas facile à faire ou à accomplir. Vous seul savez si vous avez les qualités pour faire des communications à basse puissance (QRP) et l'expérience future vous le confirmera.

Ces qualités sont :

La patience, la persévérance, et le goût de s'amuser . Sinon vous n'aurez aucun plaisir si vous vous imaginez en partant que c'est chose facile. 2^e SECRET, il est très important et vraiment préférable d'avoir un appareil dont la puissance est vraiment limitée à 5 watts et moins.

Pourquoi ? vous me direz, si j'ai un appareil HF conventionnel je n'ai qu'à baisser la puissance à 5 watts ou moins en vérifiant avec un bon wattmètre. Il est très facile, si on perd patience pour toutes sortes de raisons, de remonter la puissance, et d'établir le contact. Mais on n'est pas fier de soi, et nous seul le savons!!!!

Le QRP ou QRPp est, comme les mordus vous le diront, un mode de vie, une manière de penser, une philosophie.

Il y a de multiples avantages à utiliser la basse puissance. Le plus grand avantage est qu'il est presque impossible d'avoir des problèmes d'interférence, avec possibilité d'opérer à batteries n'importe où. Pour les plus anciens, c'est aussi la possibilité de redécouvrir le plaisir des communications.

On finit par développer les activités de plein air, et on y prend goût: la marche en forêt, le trekking, backpacking, opérations portable n'importe où ou notre imagination nous emmène, comme des top de montagnes, au bord de la mer, en camping, etc... tout devient possible et non seulement à court terme, mais à long terme. Parce qu'il ne faut pas se le cacher les opérations en QRP ne sont pas dures sur les batteries, ce sont de petits appareils très performants qui ne prennent pas de place dans un sac à dos. Lorsqu'on opère à basse puissance, on devient conscient que chaque watt compte. Donc on s'intéresse davantage aux antennes, et on cherche à prendre plus de précautions dans la construction et l'ajustement de celles-ci. Si on persiste dans ce genre d'opérations, on développe avec le temps des habilités d'opérateur, ce que les Anglais appellent « OPERATING SKILL ». Plus on développe cette habilité, plus on a de plaisir, et le plaisir devient grandissant au fur et à mesure que l'on reçoit des confirmations sous forme de cartes QSL.

Le plaisir devient incomparable également lorsqu'on se rend compte que nos succès sont aussi reliés au travail fait sur nos antennes. Une antenne bien syntonisée, bien ajustée, va nous donner des résultats très apparents qui vont augmenter notre engouement pour cet autre volet de la radio amateur.

Pour s'intéresser davantage, on doit lire sur le sujet. Malheureusement il n'y a pas grand-chose en français, mais par contre pour ceux qui se débrouillent bien en anglais, il y a beaucoup de matériel. Le premier groupe est le « HF PACK » qui est une ressource internationale pour les communications HF hautes fréquences, et à basse puissance.

Ce groupe est composé de radioamateurs d'un peu partout dans le monde qui participent à différentes activités, surtout de plein air avec comme compagnons leurs petits équipements. On les retrouve au lien suivant :

<http://hflink.com/hfpack/index.html>

Sur ce lien, vous trouverez la liste des fréquences, sur lesquelles, c'est reconnu mondialement, il est vraiment très facile de se retrouver, surtout si vous voulez faire des expériences en basse puissance sérieuse.

Un autre groupe est :

ADVENTURE RADIO SOCIETY

<http://www.arsqrp.com/>

Des dizaines de liens tous plus intéressants les uns que les autres :

<http://www.amqrp.org/misc/links.html>

RV3APM de Russie a d'excellents liens et informations :

<http://www.qsl.net/rv3apm/FT817.html>

Un des plus gros clubs qui publie 4 fois par année d'excellents articles est le QRP ARCI :

<http://www.qrparci.org/>

Pour ceux qui aimeraient lire et même bricoler il y a du matériel pour les mordus des puissances inférieures à un (1) watt jusque dans les Milliwatts :

<http://www.qrpp-i.com/>

Beaucoup de sites WEB personnel d'amateurs mordus de QRP :

http://www.w0ch.com/personal/personal_qrp_sites.htm

Un excellent site continuellement mis à jour hebdomadairement, celui de John K3WWP :

<http://home.alltel.net/johnshan/>

Des liens à profusion, sur tous les appareils existants, anciens et nouveaux, vous n'avez qu'à cliquer sur la marque de l'appareil pour avoir plus de détails.

http://home.alltel.net/johnshan/qrp_ss_rigs.html

Si votre désir est de construire votre propre transceiver, la compagnie ELECRAFT offre différents modèles en kit, mais attention, pas n'importe quel, ce n'est que de la qualité, et l'assemblage de leurs kits est incomparable. Apparemment que construire un kit de Elecraft est aussi facile et agréable que ceux qui ont connus l'époque des appareils Heathkit.

Il faut consulter leur site : <http://www.elecraft.com/>

Prendre le temps de bien lire et ensuite d'aller vérifier les opinions des différents utilisateurs des différents modèles sur E-HAM.NET

<http://www.eham.net/>

eham.net est l'équivalent du magazine Protégezvous, ou du Consumer Report Américain, mais en plus gros. Habituez-vous à visiter ce site régulièrement, il y a de tout pour tous. Les critiques viennent des utilisateurs, ce sont des critiques qui portent autant sur la fonctionnalité des équipements ou accessoires que des goûts personnels. Donc il faut savoir lire entre les lignes parfois.

Ceux qui voudraient faire des communications satellites, les petits appareils avec les nouvelles technologies offrent cette opportunité. Sur le lien suivant vous y verrez des antennes à gain très performantes qui s'installent sur un trépied de caméra :

<http://www.arrowantennas.com/146-437.html>

Ces antennes vite assemblées/vite désassemblées, sont surtout pour ceux qui auraient l'idée de faire des opérations satellite en 2 mètres et 70 centimètres.

Les amateurs de HF/50/144MHz devront consulter le site de la fameuse antenne pour les opérations portable, la BUDDIPOLE, sur laquelle entre autres j'avais fait un exposé lors de ma conférence sur les antennes portables HF/VHF/UHF en février 2005.

<http://www.buddipole.com/>

Il existe des groupes de discussion très intéressants qu'on peut retrouver sur Yahoo entre autres.

1- Le buddipole user's group. On retrouve toutes les informations sur le site de la compagnie.

Pour ceux qui aimeraient expérimenter, on peut trouver plein d'idées et de plans pour la construction de sa propre Buddipole.

2- Ceux qui aimeraient les groupes de discussion concernant les opérations QRPp

<http://www.qrpp-i.com/>

3- Les liens de plus de 20 clubs nationaux :

http://www.qrparci.org/component/option,com_weblinks/catid,2/Itemid,23/lang,fr/

4- Bien oui on a un club QRP au Canada,

<http://www.qrp-canada.com/wp/>

5- Plus d'une quarantaine de clubs régionaux :

http://www.qrparci.org/component/option,com_weblinks/catid,16/Itemid,23/lang,fr/

(à suivre le mois prochain...)

Formulaire d'adhésion 2006-2007

(adhésion valide jusqu'au 31 août 2007)

Ce formulaire permet l'inscription d'une seconde personne lors d'une adhésion familiale. Au besoin, utiliser une autre copie du formulaire, s'il y a plus de deux personnes à inscrire.

1^{ère} personne2^{ème} personne (conjoint(e) ou enfant à la même adresse)

Indicatif (1) : _____

Indicatif (2) : _____

Autres indicatifs : _____

Autres indicatifs : _____

Nom : _____

Nom : _____

Prénom : _____

Prénom : _____

Anniversaire : (aaaa-mm-jj) ____ - ____ - ____

Anniversaire : (aaaa-mm-jj) ____ - ____ - ____

Adresse : _____

App : _____

Ville : _____

Code postal : _____

Nouveau membre parrainé par : Nom _____ Indicatif _____

Inscrire au répertoire Oui ☐ Non ☐

Téléphone : rés. () ____ - ____

bur. () ____ - ____

Compétence (1) : Base Supérieure 5 mots 12 mots 15 mots

Compétence (2) : Base Supérieure 5 mots 12 mots 15 mots

Adresse de courrier électronique : _____

Recevoir le Circuit : Fichier électronique _____ Poste _____

(coût additionnel de 5 \$ si vous voulez recevoir le Circuit par la poste)

Recevoir le Répertoire annuel du CRAQ : À une réunion _____ Aucun _____ Poste _____

(coût additionnel de 10 \$ si vous voulez recevoir le Répertoire par la poste)

Signature obligatoire : _____

<u>Adhésion individuelle</u>	_____ 30,00 \$
<u>Adhésion familiale :</u>	_____ 10,00 \$ par personne supplémentaire
<u>Frais postaux du Circuit</u>	_____ 5,00 \$ pour recevoir Circuit par la poste
<u>Frais postaux pour le Répertoire</u>	_____ 10,00 \$ pour recevoir le Répertoire par la poste
<u>Total</u>	_____ \$

Faire parvenir ce formulaire, accompagné de votre chèque, à l'adresse suivante :
 Club Radio Amateur de Québec inc.
 C.P. 2341
 Québec QC G1K 7P5

MERCI À NOS COMMANDITAIRES!!!

Députée de Québec, Madame Christiane Gagnon

Radio-Onde, Stéphane Montpetit VE2SG, 418-527-6414

Électro Mike inc., Simon Pagé, 1375 boul. Charest Ouest, Québec QC G1N 2E7, 418-681-4138

Graphica Impression Itée, 2065 rue Jean-Talon Sud, Ste-Foy QC G1N 2G1, 418-527-9222

Oricom Internet inc., 400 rue Nolin, suite 150, Vanier QC G1M 1E7, 418-683-4557

Produits électroniques Elkel Itée (André Falardeau VE2TRZ), 2575 rue Girard, Trois-Rivières QC G8Z 2M3, 819-378-5457

BDSQL.COM (Daniel Beaubien VE2JTC), 54, 5e Avenue, St-Gabriel-de-Valcartier QC G0A 4S0

Publicité Méritas enr., 3325 chemin Ste-Foy, Ste-Foy QC G1X 1S4, 418-653-3355

Radioworld Inc. (Pierre Mainville VA3PM), 4335 Stellas Ave West, Toronto ON M3N 1V7, 416-667-1000

Hamantenna, Pascal Carrier VE2WHZ, C.P. 151 Amos, Québec J9T 3A6

Marché d'alimentation et abattoir Vallée, 619, Principale St-Elzéar, Québec G0S 2J0, 418-387-2570

Mario Mercier, VE2MEW

**Coordonnateur de l'option des
télécommunications**

Collège de Limoilou

1300, 8e Avenue

Québec, Québec

G1L 5L5, (418) 647-6600 poste 6689

