



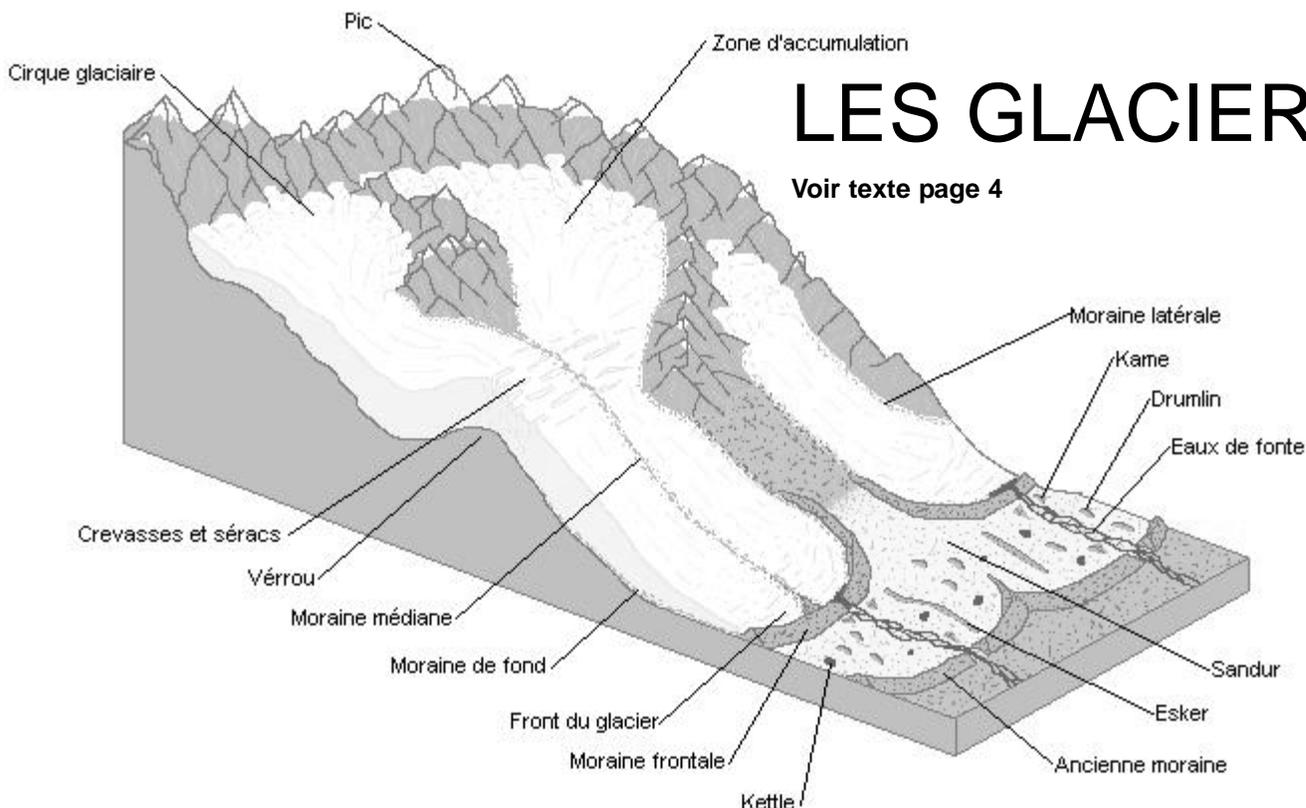
JOURNAL DE L'UMS

L'Union Métropolitaine des Sans-Filistes de Montréal

Février \ Mars 2008
Volume 33 - Numéro 1

Prochaines réunion: Le 20 février et Le 19 mars 2008 à
19h30 au 12125 rue Notre-Dame Est

Conférencier invité M. Vladimir Avridor, Agent en Gestion du Spectre d'Industrie Canada. Il nous présentera les nouvelles procédures relatives à l'installation des bâtis d'antennes.



LES GLACIERS

Voir texte page 4

Sommaire

- 1- Couverture -Sommaire - Assemblée mensuelle
- 2- Souper de Noël
- 3- Nouveau cycle solaire -Anniversaires
- 4- Que dire de plus - Les glaciers - Publicités
- 5- Cours de radioamateur - Grand besoin- Réseaux
- 6- Publicité Radio-Canada
- 7- Publicité Elkel

Assemblée mensuelle

Vous êtes convoqués à la prochaine assemblée mensuelle de l'Union Métropolitaine des Sans-Filistes de Montréal le mercredi 20 février 2008 à 19h30.

Ordre du jour

- a- Ouverture de la séance par le président.
- b- Constatation de la régularité de la convocation.
- c- Vérification du droit de présence des membres.
- d- Vérification du quorum 10% des membres en règle.
- e- Adoption de l'ordre du jour
- f- Lecture et adoption du procès-verbal de l'assemblée mensuelle précédente.
- g- Affaires courantes et nouvelles. Remarques, propositions, etc.
- h- Discussions sur les questions d'intérêt général.
- i- Avis de motion
- j- Motion
- k- Levée de l'assemblée

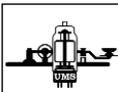
Assemblée mensuelle

Vous êtes convoqués à l'assemblée mensuelle de l'Union Métropolitaine des Sans-Filistes de Montréal le mercredi 19 mars 2008 à 19h30.

Ordre du jour

- a- Ouverture de la séance par le président.
- b- Constatation de la régularité de la convocation.
- c- Vérification du droit de présence des membres.
- d- Vérification du quorum 10% des membres en règle.
- e- Adoption de l'ordre du jour
- f- Lecture et adoption du procès-verbal de l'assemblée mensuelle précédente.
- g- Affaires courantes et nouvelles. Remarques, propositions, etc.
- h- Discussions sur les questions d'intérêt général.
- i- Avis de motion
- j- Motion - Serge ve2hls achat d'un radio pour la station club
- k- Exécutif, élection pour compléter le conseil
- l- Levée de l'assemblée

Voulez-vous recevoir votre journal par Internet? Faites-en la demande à Jacques VA2JCK



Souper de Noël...

Par Claude VE2CGV

Lors du souper de Noël qui a eu lieu le 8 décembre dernier votre club en a profité pour faire le tirage de trois prix pour les membres qui ont participé à une ou plusieurs activités en reconnaissance pour leur bénévolat pour la période d'octobre 06 à septembre 07.

Les gagnants sont :

1er prix, chèque de \$100.00

Claude VA2CBW

2e prix, carte de membre

Léo VE2LJL

3e prix, carte de membre

Jacques VA2JCK

Félicitation aux gagnants!



**Comité de direction de L'UMS**

Président: Daniel Richer VE2SB
ve2sb@raqi.ca 514-529-5745
Vice-président: René De Buck VA2RDB
va2rdb@raqi.ca 514-644-8549
Trésorier: Claude Gauthier VE2CGV
ve2cgv@raqi.ca 514-642-3345
Secrétaire: Jacques LeBrun VA2JCK
514-382-2088 va2jck@raqi.ca
Directeurs:
Yvon boivin VE2CVB ve2cvb@videotron.ca
514-640-8846
Jean Massicotte VE2JMK ve2jmk@raqi.ca
450-658-8016

Responsables des réseaux:

Claude Poirier VA2SOB 514-269-2488
stmfs@biz.videotron.ca
Réseau Canwarn: René VA2RDB, Alain VA2KYM;
Claude VE2CBW
Réseau d'urgence: Claude Poirier VA2SOB

Examens de radioamateur:

Serge Lavoie VE2HLS 450-649-4109
Claudette VE2ECP

Marché aux puces:

Gestion: Gérald Provost VE2ATF 450-923-9023
ve2atf@amsat.org
Lecture en ondes: Stéphane Bougie VE2BWX.
sbougie@vianet.ca
Internet: Jean VE2JMK 450-658-8016
ve2jmk@raqi.ca

Relais du club et répéteur numérique:

Michel Allard VA2MAA 514-728-0862
Bruno Bouliane VE2VK
VE2RYV 146.655
VE2REM 147.015 + T 103.0
VE2REM 444.400 + T 103.5
VE2TEL 444.375 + T 103.5
VE2RXW 146.700 -
Répéteur numérique (APRS) 144.390

Station du club:

André Fréchette VE2FAB 450-445-9444

Administrateurs page Web:

Claude Gauthier VE2CGV
Jean Massicotte VE2JMK,
Mise à jour: Christian Boivin
webmaster@ve2ums.ca

**Comité du journal:
Éditeur: Christian Boivin**

Collaborateurs: Serge Lavoie VE2HLS
Guy Dumas VE2ADE
Jean Massicotte VE2JMK
Photographies: Marius Gauthier VE2PCN

Cotisation:

Régulière: 20.00\$ par année
Familiale: 30.00\$ par année
Handicapés visuels 10.00\$

Le Journal de l'UMS est distribué à tous ses membres.
L'UMS est un organisme sans but lucratif fondé en
juillet 1975, par le rév. frère Adrien St-Martin,
VE2BLN, et enregistré le 3 septem- bre 1975 au libro
C-507 Folio 15 sous le nom officiel de Union
Métropolitaine des Sans-Filistes de Montréal

Locaux du club situés au:
Complexe Roussin, 12125 Notre-Dame est,
Montréal, Qc. H1B 2Y9 (514-645- 4519)



L'UMS est membre en règle
de l'Association provinciale
"Radio Amateur du Québec
Inc". 4545 Ave Pierre-de-
Coubertin, Montréal, Qc.
514-252-3012.

*Tous les articles publiés sont tous droits réservés aux
auteurs et sont leur responsabilité. Cependant, tous
les articles soumis sont sujets à correction et appro-
bation avant l'édition.*

Dépôt légal du Québec D-8751108

**Le nouveau cycle solaire est
officiellement débuté.**

Par Jean VE2JMK

La National Oceanic and
Atmospheric Administration "
NOAA " a annoncé le début d'un
nouveau cycle solaire.

Le 3 janvier 2008, la NOAA a annoncé
avoir observé la première tache solaire qui
confirme le début d'un nouveau cycle
solaire de 11 ans.

Depuis quelques mois, les scientifiques
attendaient une indication du début du
cycle 24.

Les responsables de la NOAA indiquent
que le nouveau cycle va augmenter les
risques de panne électrique, de panne
dans les communications civiles et aéri-
ennes, des problèmes possibles avec le
signal GPS et ils mentionnent que même
les satellites, les téléphones cellulaires et
les guichets automatiques peuvent être
affectés.

Une tache solaire est le signe d'une activ-
ité magnétique intense à la surface du
soleil.

Pour les radioamateurs, nul doute que les
conditions de propagation vont s'améliorer
au cours des prochaines années, avec un
maximum prévu en 2011 ou 2012, cepen-
dant que des orages solaires " à risque "
peuvent survenir durant cette période.

Lors d'une tempête solaire, des masses
importantes de matériel chargé électriquement
sont éjectées de la surface du Soleil
vers la Terre ou ces masses peuvent
causer des pannes. Les astronautes peu-
vent aussi être exposés à des niveaux de
radiations extrêmes.

Jean VE2JMK (skyan Telescope.com)

Les anniversaires de Février

VA2NRB	Rolland	01
VE2UQ	Alain	02
VE2PX	Roland	02
VE2BWX	Stéphane	06
VE2SL	Gilles	08
VE2RPI	Pierre	08
VE2GDZ	Victor	08
VA2EAR	Claude	09
VE2CTP	Claude	09
VE2FET	Sylvain	10
VE2FSK	Jean-Guy	12
VE2MHZ	Jean-Yves	12
VE2BLV	Claude	12
VA2BMM	Daniel	13
VE2SIN	Tewfik	13
VE2BIA	Clément	13
VA2GCH	Gérard	14
VA2DFL	Daniel	19
VE2DNF	Martin	19
VE2FFF	Jean-Bernard	21
SWL057	Michel	23
VE2WPR	Pierrette	23
VE2XPG	Gérard	24
VE2AIK	Jean-Guy	27

Les anniversaires de Mars

VE2AAO	André	01
VE2DNK	Dominique	01
VE2ORV	René	02
VA2PBI	Pierre	02
VA2GFB	Guy	03
VA2JCG	Jean-Claude	04
VE2MDC	Michel	09
VE2CBI	Paul	10
VE2HDP	Hélène	12
VE2MGR	Monique	13
VA2GGD	Gilles	15
VA2MIC	Michel	15
VA2TSS	Jean-Guy	22
VE2FFE	Pierre	22
VA2ADL	André D	23
VA2JR	Jacques	25
VE2ARR	Robert	26
VE2FAB	André	26
VE2IBB	Isabelle	26
VE2GMR	Marcel	29



Que dire de plus ...

Par Guy VE2ADE

Il est plus que convenable de remercier Jean-Guy VE2AIK, celui qui nous a signé la publication de chaque numéro de notre journal de l'UMS.

Il a commencé à collaborer en 2004, c'est ce qu'il nous dit... mais une copie de janvier 2003 me porte à croire que c'est bien avant.

Mois après mois, il nous a servi de petits et grands chef-d'œuvre, il y a même de nos lecteurs qui m'ont informé avoir conservé précieusement tout ceux-ci. Ce n'est pas peu dire ! Voilà bien là, le fruit d'un travail assidu et bien documenté dont l'aspect professionnel est indéniable !

Tout cela mérite notre respect et notre admiration.

Merci d'avoir dit un oui franc durant toutes ces années, ton travail, autre qu'il manifeste ta compétence en la matière, est venu enrichir très opportunément notre revue mensuelle d'un apport qu'à notre avis s'avérait des plus propices en tout points.

De tes articles, il ne faudrait pas qu'il y ait une fin, on les manquerait, mais si cela devait se produire, nous comprendrions qu'en ce monde transitoire, tout a une fin.

Merci encore de la part de tous les lecteurs qui ont à coup sur, goûté à ton produit à sa juste valeur, non seulement tu as su nous présenter des textes nouveaux et exclusifs mais aussi, tu as su embrasser des causes servant toute la communauté radioamateur.

Permet-nous de reprendre la dernière ligne de ton éditorial de novembre. Il n'y a qu'un seul mot possible, MERCI...

Mais personnellement, j'ose ajouter, souhaiter : " un jour on te reverra "

N.B. De toutes ces années où il m'a été donné de pouvoir collaborer au

journal, tous les textes soumis l'étaient papier crayon ce qui demandait à Jean-Guy de les dactylographier pour édition. Une autre facette méconnue de sa collaboration qui méritait bien d'être soulignée.

Merci encore... et à la prochaine.

Les Glaciers

Par Christian Boivin (fr.wikipedia.org)

Tout comme chaque rivière est unique par ses caractéristiques, aucun glacier ne ressemble à un autre. Il est cependant possible de distinguer certaines caractéristiques récurrentes et s'appliquant de manière générale.

On peut distinguer trois zones dans un glacier :

* **la zone d'accumulation** : c'est la partie du glacier où les précipitations de neige se transforment en glace.

Elle correspond à la zone des neiges éternelles et par conséquent la glace est rarement mise à nu. La zone d'accumulation correspond en général à

60 à 70% de la superficie d'un glacier alpin ;

* **la zone de transport** : c'est la partie du glacier où la fonte reste limitée et où le glacier est le plus épais. L'érosion glaciaire y est à son maximum ;

* **la zone d'ablation** : c'est la partie du glacier où la fonte importante provoque la diminution de l'épaisseur du glacier jusqu'à sa totale disparition au niveau du front glaciaire qui peut prendre la forme d'une falaise, d'une colline, d'un amas désorganisé de glace, ...

La ligne d'équilibre d'un glacier est la limite qui sépare la zone du glacier où le bilan en masse est excédentaire et la zone du glacier où le bilan en masse est déficitaire. Cette ligne d'équilibre est matérialisée durant les mois chauds par la limite entre neige persistante (les neiges éternelles) et glace apparente. La ligne d'équilibre est utilisée pour marquer la fin de la zone d'accumulation d'un glacier.

Ces trois secteurs d'un glacier sont très variables en taille, voire absents sur certains glaciers.

Voir photo page couverture

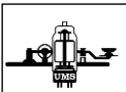
Services Techniques
MENSOFT INC.
 Technical Services
 2545, rue De Lorimier
 Longueuil (Québec)
 Canada J4K 3P7

Claude Poirier, Ph. D., ing.
 Président-directeur général

Tél. : (450) 651-4260 Téléc. : (450) 651-0120
 Cell. : (514) 269-2488 Courriel : stmsf@biz.videotron.ca
 Courriel mobile : stmsf@telus.blackberry.net



MARCHE AUX PUCES
VENTES EN TOUS GENRES
Claude St-Onge
st-onge.claude@videotron.ca
 (514)-494-6580
TUBES: T.V. Radio, juke-box et autres



Cours de radioamateur 2007 à l'UMS

Par Jean VE2JMK

Encore une fois à l'automne 2007, des cours de radioamateurs ont été offerts par l'UMS au centre Roussin.

Ces cours visent à former des candidats et les amener à réussir leur examen avec une note supérieure à 80 % ce qui leur donne alors accès à toutes les fréquences radioamateur.

Les cours ont été publicisés par les journaux radioamateur, des communiqués sur les ondes et les listes de distribution courriel.

Je veux remercier tous ceux qui ont informé de leurs connaissances de ces cours ce qui a permis de recueillir 10 inscriptions.

Les cours ont donc eu lieu les lundis soir à compter du mois de septembre et la session s'est terminée par les examens le 17 décembre.

Ces cours préparent les candidats aux examens et comprennent une partie réglementation et une partie électronique.

Des échanges et périodes de question ont également lieu avec les étudiants afin de les informer sur d'autres sujets complémentaires à la radioamateur.

Pour certains, la partie électronique a été assez ardue alors que d'autres étaient déjà confortables avec la loi d'Ohm et autres.

La partie réglementation couvre les licences radio et les permissions qui y sont rattachées, l'identification des stations, les restrictions relatives au contenu, les indicatifs d'appel, les communications d'urgence, le largeur de bande approuvée, l'opération de stations hors du Canada et la réciprocité avec certains pays, le code Q et plusieurs autres sujets.

La partie électronique débute en expliquant les concepts de conductivité et résistance, La mesure de l'électricité, le système métrique relié à l'électricité, micro, pico, kilo, etc.

On explique le concept de capacité, les diodes, les tubes à vide et les transistors. On parle de transfor-

mateurs, de blocs d'alimentation, de schéma de radio, des lignes de transmission et d'antennes et des interférences et plus encore.

Il s'agit là d'un programme très chargé et il requiert des étudiants du travail personnel en plus des heures de cours.

Juste pour le plaisir je vous invite à vous rendre sur le site WWW.VE2UMS.CA, - documentation - Règlements d'IC. Vous y trouverez un progiciel d'examen. Je vous invite à essayer vous-mêmes l'examen. Je ne suis pas certain que tous vont trouver cela facile.

Sur les 10 candidats inscrits au cours, 6 se sont présentés à l'examen et 4 ont réussi.

J'en profite pour offrir mes félicitations et souhaiter la bienvenue au club à :

Lamri	VA2ADZ,
Guy	VA2GFB,
Sylvain	VE2SDX
Georges	VE2SGF

Bien que des frais de cours aient été perçus par le centre Roussin pour les photocopies, les cours ont été donnés bénévolement par Michel VA2MAA et Jean VE2JMK.

Les candidats ont été examinés bénévolement par Serge VE2HLS examinateur délégué.

Merci de votre bon travail!

Réseaux de Décembre

Durée :	28 h 49 min
Stations :	1 102
Mess d'int. général :	72
Trafics :	65
Clef silencieuse :	1

Réseaux de Janvier

Durée :	24 h 35 min
Stations :	998
Mess. d'int. général :	64
Trafics :	91
Clefs silencieuse :	2

Par Claude VA2SOB

Grand Besoin...

Par PatrickVE2PWT

Je me présente, mon nom est Patrick Fortin et je suis le responsable des opérateurs du réseau Canwarn.

Canwarn-Québec est composé de radios-amateurs qui, lors de temps orageux sont aux aguets et observent tous phénomènes pouvant ou étant violent, tel que la grêle, les pluies diluviennes, les vents violents, les nuages en entonnoir et voir même la tornade!

Lorsqu'un phénomène est observé, le radioamateur émet son observation au contrôleur qui, par la suite se chargera de contacter les autorités à Environnement Canada au besoin.

Ces observations aident Environnement Canada à émettre les veilles ou alertes météorologiques nécessaires.

Ce projet est effectif depuis deux ans et nous sommes toujours en plein développement. Nous recherchons des opérateurs pour nos réseaux lors de temps violents.

L'opérateur aura comme tâches :

1. D'informer les amateurs des veilles/alertes de temps violents;
2. Recueillir les informations des amateurs et de les transmettre à Environnement Canada.

Une formation pour comprendre les cartes radars, satellites, foudre ainsi que la procédure à suivre lors d'un réseau sera donné.

Pour plus d'informations, veuillez communiquer avec moi par courriel ou par téléphone.

Patrick Fortin VE2PWT, responsable des opérateurs de Canwarn

Téléphone : (450) 349-7145

Courriel : fortin_patrick@sympatico.ca



Radio Canada International

La voix du Canada dans le monde
Canada's Voice To The World

www.rcinet.ca

English

ПО-РУССКИ

Français

УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ

العربية

Español

汉语普通话



Radio Canada International
1400 boul. René-Lévesque Est
1400 René-Lévesque West, Carl
Montréal, Québec, Canada H2L 2K2
Téléphone / Fax : (514) 947-7074
Courriel / E-mail : rci@montreal.radio-canada.ca

RCI  **RADIO CANADA
INTERNATIONAL**

