



# HB9G

No. 34

Sept. 89

Le journal de la section de GENEVE de l'USKA

USKA-GENEVE / C.P. 112 / 1213 PETIT-LANCY 2  
COTISATION ANNUELLE : Fr. 50.- (CCP 12-7588-1)  
LOCAL : ECOLE CERESOLE / 31, CH. DE LA VENDEE / PETIT-LANCY

<b>PRESIDENT</b>	:	HB9AOF - Yves MARGOT	757.47.37
<b>VICE-PRESIDENT</b>	:	HB9BCX - Henri CLEMENT	61.64.48
<b>CAISSIER</b>	:	HE9DMN - Eric PAMPALONI	735.31.87
<b>SECRETAIRE</b>	:	HB9VAE - Evelyne BENEY	755.62.78
<b>TRAFIC-MANAGER</b>	:	HB9SJV - Benoît VILLARS	60.12.12
<b>RESP. TECHNIQUE</b>	:	HB9RSM - Marc SCHULTE-ELTE	755.62.78
<b>RESP. LOCAUX</b>	:	HB9VAA - Joseph CASTROVINCI	793.64.03

## CALENDRIER

Tous les jeudis soirs : stamm dès 20 heures au local

- 14.09.89 : le packet par HB9BJF et HB9PAS
- 17.09.89 : pique-nique / REF 39 (voir page 5)
- 28.09.89 : stamm spécial - I.A.R.U par I1RYS
- 03 - 08.10.89 : ITU-COM 89
- 12.10.89 : assemblée générale ordinaire
- 21 - 22.10.89 : J.O.T.A. (voir page 6)
- 04 - 05.11.89 : contest Marconi à la Glutte (voir p.4)
- 18.11.89 : gastro annuel
- 30.11.89 : stamm spécial - sujet non encore fixé

QSO DE SECTION : chaque samedi, 11 h. locales sur R88

QSO ROMAND : le deuxième dimanche de chaque mois,  
10 h.30 locales sur 3.777 MHz

## EDITORIAL

*Pour la plupart d'entre nous, les vacances ne sont déjà plus qu'un souvenir. Nous sommes en plein dans la saison des DX's VHF, les décamétriciens attendent le retour de l'hiver, mais pour notre club c'est la reprise des activités; elles seront nombreuses cet automne et ce journal vous en fait part en détail.*

*La fréquentation des stamms, surtout lors d'exposés, est en constante augmentation et je m'en réjouis. La station HB9G est maintenant opérationnelle à 100 % sur VHF et UHF; notre première priorité est le choix et l'acquisition d'un nouveau transceiver HF qui devra être à la fois performant et simple à utiliser (voir page 3).*

*Nous sommes à la veille d'ITU-COM 89. Henri et son équipe doivent pouvoir compter sur l'aide de toute la section pour les derniers préparatifs et l'animation du stand radio-amateurs.*

*73's et à bientôt,*

*Yves MARGOT / HB9AOF*

## EN BREF...

### UN WEEK-END DE JUIN. . .

Il est des mots qui sitôt perçus par l'esprit vous font oublier l'instant présent et vous donnent un nouvel élan d'énergie. Ainsi, le mot «juin»... et vous voilà sous un soleil encore quelque peu timide, terrasses, plages, projets de vacances...

Mais, de ce premier week-end du mois de juin, je m'en souviens bien. Dame-nature avait une saison de retard, j'avais la tête pleine de formules, problèmes, examens.

Ce week-end là avait lieu le NFD. J'y suis finalement allé pour noircir trois lignes du log et partager la raclette avec les copains. L'ambiance étant des plus sympathique, la brève apparition prévue s'est prolongée.

... Ce soir-là, même si l'été n'était pas au rendez-vous, même si les autres avaient préféré rester chez eux, même si mes bouquins m'attendaient, ce soir-là le temps s'est arrêté, j'ai eu un petit bout de vacances sous un coin de tente du côté de Soral ...

A l'année prochaine !

Marc / HB9RSM

### LES FIBRES OPTIQUES (stamm spécial du 22.6.89)

12'000 communications simultanées dans une fibre de 9 microns de diamètre, avouez qu'il y a de quoi vous couper le souffle. Une soirée rondement menée, avec beaucoup de questions posées par un public passionné, des réponses claires et précises données par l'orateur, M. Nicolas GISIN, que je tiens ici à remercier.

Eric PAMPALONI / HE9DMN

### MERCI M. ROESGEN !

Lorsque l'on écrit un article sur un pionnier de la radio, il est impossible de ne pas être admiratif ...

Ce soir-là, le 25 mai 1989, je suis resté pantois devant la lucidité et l'expérience de M. Marcel ROESGEN, ex.HB9AN.

Il nous a fait revivre par son récit, en 45 minutes exactement, le quotidien de sa jeunesse en tant que radio-amateur.

Emerveillés par son récit, on entendait voler une mouche ! C'est

(Suite page 3)

## DONS

Un grand merci à Roland, HB9CGO, qui nous offre un écran, ainsi qu'à Ernest, HE9RBZ pour son versement de Fr. 50.-

## LA GLUTTE

Le 17 juin, Pierre - HB9AHK, Michel - F6ETQ et Henri - HB9BCX, ont eu le plaisir de présenter la station HB9G de la Glutte aux représentants de la Municipalité de Crans, propriétaire de la cabane.

Le blanc ne manquait pas, l'ambiance était fort sympathique et les explications de Pierre furent très appréciées.

La journée s'est terminée autour d'un repas offert par les édiles de Crans à Couvaloup, café de montagne bien connu des skieurs de la Givrine.

## STATUTS DE LA SECTION

Pour ceux qui sont intéressés, des copies de nos statuts sont à disposition.

A cette occasion, nous rappelons qu'un groupe d'étude chargé de faire des propositions de modifications s'est constitué lors de la dernière assemblée, le 6.4.89.

Il s'agit de HB9AFP - Michel REY, HB9CGO - Roland BOUTELIER et HB9RM - Edmond ZAUGG.

## LE RAYONNEMENT ROMAND

Il y a quelques mois, nous vous annoncions la création d'un journal des sections romandes : Le Rayonnement Romand. Il est parfois difficile de trouver une formule satisfaisant tout un chacun et la gestation de ce projet s'avère plus longue que prévue.

HB9G continue donc... Que chacun trouve ici l'occasion de faire connaître son avis ou ses commentaires. Ces pages vous sont en effet ouvertes et tous les articles, idées ou compte-rendus sont bienvenus.

Nous profitons de l'occasion pour souhaiter bonne chance à Paul-André, HB9FXV, et l'assurer de notre soutien.

Bonne nuit



*" M. le Professeur Robert LUTHY, de Genève, est l'un de ces sympathiques amateurs-émetteurs qui se réunissent ces jours-ci à Lausanne en un grand congrès international. "*

(Image digitalisée à partir d'une photocopie de la page de couverture du "RADIO Télévision" no 2 - 15 mai 1953).

Notre ami, Robert LUTHY, HB9AO, Docteur es sciences, membre d'honneur de la Section Genevoise de l'USKA nous a quittés le 29 mai 1989.

Cet OM était avant tout un chercheur et un inventeur passionné

dans le domaine de la T.S.F.

En 1919, au moyen d'un émetteur à étincelles fabrication maison, par le truchement des signaux morse, il communique avec Marcel ROESGEN, ex HB9AN.

Comme les indicatifs officiels HB9 n'étaient pas encore en vigueur, les indicatifs utilisés pour ces liaisons étaient CG, TX, XY et 9 AA.

Au cours de vingt années, Robert et son ami Marcel procédèrent à de nombreux essais dans le nouveau domaine des ondes courtes. Au moyen d'un récepteur superhétérodyne, construit par lui-même, Robert prit part en décembre 1923 aux essais de liaisons transatlantiques et fut classé deuxième des amateurs européens pour avoir capté 124 stations américaines, longueur d'ondes environ 200 m.

En janvier 1924, il établit les premières liaisons d'amateurs avec un pays étranger : F8BM de Valenciennes, puis avec l'Angleterre, 5DN de Sheffield sur 217 m. et l'Italie, ACD de Bologne sur 110 m.

Il abandonne alors son activité d'amateur pour la reprendre en 1933 avec l'indicatif officiel HB9AO; il participe à de nombreux essais

de liaisons en montagne, toujours en compagnie de Marcel ROESGEN.

Enfin, physicien et expérimentateur remarquable, il publie une série d'articles consacrés spécialement aux ondes ultra-courtes.

Il construit ensuite des équipements fonctionnant sur 18 cm. avec des miroirs paraboliques en réception et en émission. En 1935, au moyen d'un transceiver 400 MHz (conçu et construit par lui-même), il établit la liaison Genève - Signal de Bougy. En 1936, toujours avec un appareil de sa construction, il réussit la première liaison sur 60 MHz entre Genève et Lausanne.

En 1934, il publie un excellent ouvrage technique de 500 pages sur la radio-électricité qui a permis à de nombreux futurs radio-amateurs de se préparer à la réussite de l'examen officiel et à d'autres de se perfectionner.

Il est certain que tous ceux qui ont connu Robert garderont de lui un souvenir ému. Ils lui disent d'une seule voix :

Merci BOB !

HB9FF / Henri BESSON

(Suite de la page 2)

rare au club HB9G.

Des exploits fantastiques de trafic en haute montagne et des réalisations techniques superbes de petits émetteurs-récepteurs nous ont fait mieux comprendre les difficultés de l'époque.

Merci M. ROESGEN ! Vous avez bien fait réfléchir certains, vu leur jeune âge et leur manque d'expérience... On espère vivement vous revoir parmi nous.

Rodolphe / HB9VAB

.....

Notre appel pour retrouver le TR7 est resté sans réponse.

A la veille d'ITU-COM, période pendant laquelle nous aurons l'occasion d'accueillir plusieurs visiteurs, HB9G se doit d'être à nouveau au plus vite QRV sur décimétrique.

Le dernier obstacle avant d'acquérir une nouvelle station est le choix d'un modèle, qui devra être à la fois simple et performant.

Tous ceux qui souhaitent donner leur avis sont invités à se retrouver lors du stamm **le jeudi 21 septembre** pour en débattre. Prenez avec vous catalogues et prospectus. Merci.

## EME - 1296 MHz

L'activité du groupe EME sur 1295 MHz a démarré en 1985 par la mise en chantier d'une parabole de 5 m.80 avec son «feed», et d'un PA équipé d'une TH-308 (P.-output 600 W), remplacé en novembre 1988 par un PA plus puissant (TH-338, P.-output 900 W). Un préampli à deux étages performant (0,3 Nf et gain de 38 dB), réalisé par Edmond, HB9RM, et un transceiver ICOM 1271-E venaient compléter un équipement de base qui comprenait également une installation de poursuite à indications digitales.

Le tout fut installé sur le même site où s'était déroulée l'activité EME sur 432 MHz de HB9G, c'est-à-dire chez notre cher et regretté ami Roger, HB9DFT.

La parabole, calculée et dessinée par Pierre, HB9AHK et construite par Roland, HB9CGO, a pu être terminée juste à temps pour le 20 avril 1986, date du premier «test» de printemps. Le premier QSO eut lieu avec G3LTF. Au contest ARRL de novembre 1986, HB9RM/EME remporta la première place du classement avec 35 con-

tacts.

La première liaison EME sur 1296 entre la Suisse et l'Afrique du Sud fut réalisée avec ZS6AXT le 12 juin 1988. Enfin, le WAC arriva le 14 février 1989 en contactant YV5ZZ, un mois après que OE9XXI réalise le premier WAC-EME en 1296. Il faut préciser que OE9XXI est le numéro 1 mondial en EME...

Contents, mais avec un brin de déception quand même, car HB9RM espérait «faire» le WAC numéro 1... L'arrêt des activités arriva le 20 août 1989, et le dernier QSO fut réalisé avec F2TU. Au bilan final, 46 stations furent contactées sur environ 50 stations plus ou moins actives régulièrement.

La parabole a supporté les inclemences du temps, neige et grêle comprises. Et surtout, un excellent esprit d'équipe a régné pendant toutes ces activités.

Une mention toute spéciale pour Madame Mesey. Qu'elle soit remerciée ici pour sa gentillesse, car elle a tenu après le décès de Roger, à ce que le groupe EME continue les activités dans sa maison.

Elle a participé à sa façon au succès de l'entreprise, et les nombreux sandwiches, ainsi que les litres de café qu'elle a confectionnés ont contribué beaucoup à passer les nombreuses et longues heures nocturnes des «tests».

Une page s'est tournée pour le groupe HB9RM, mais pour la parabole le livre n'est pas terminé. Après le démontage, qui a déjà commencé, elle va émigrer vers d'autres latitudes et elle regardera à nouveau le ciel pour retrouver sa copine la Lune...

Guy, HE9VFG



## LE BILLET DU TM

Les vacances sont terminées hélas...! Les activités des uns et des autres reprennent, celles de votre club aussi.

Notre désir est d'organiser la participation de HB9G au Memorial Marconi Contest (VHF), concours en télégraphie bien sûr, qui aura lieu comme tous les ans le premier week-end de novembre, soit le 4 et le 5. Pour ce faire, il faut que cela suscite un intérêt pour au moins un petit nombre.

D'autre part, comme déjà dit dans l'édition précédente, les antennes du club ont besoin de quelques soins : il faudra y consacrer un après-midi afin de revoir le système de fixation inférieur du mât, mettre en place le haubanage et le système de contre-poids du long fil. Les bonnes volontés se font attendre, mais qui sait, le second appel sera peut-être entendu.

Pour terminer, nous avons décidé de laisser aux opérateurs de la station du club le choix de l'indicatif utilisé : soit «HB9G», soit son indicatif personnel, la raison d'être d'une station de club étant aussi de per-

mettre aux OM's qui n'ont pas la chance, et tout le monde ne l'a pas, de posséder sa propre antenne, de faire le trafic qu'il entend.

Quelques contraintes néanmoins : la tenue d'un livre d'or puisque les QSO's ne seraient plus inscrits dans le log du club mais dans celui de l'utilisateur. L'emploi de l'amplificateur est fortement déconseillé au vu des perturbations constatées dans le voisinage et, afin que ne se renouvelle pas l'épisode navrant de disparition de matériel, la fermeture à clé de la station. A cette fin, un verrou sera installé et un nombre limité de clés numérotées mis en circulation.

Nous espérons que chacun saura en profiter intelligemment !

J'attends de vos nouvelles pour l'une ou l'autre de ces activités.

Bon trafic !

Benoît / HB9SJV

## REUNION AMICALE F/HB - LE SENTIER, 17.9.89

- INFOS RADIO** : approche via R5  
(Call HB9G) finale venant depuis les Rousses : 145'550  
finale venant depuis Vallorbe : 145'550  
parcours final fleché USKA  
taxe d'atterrissage : 10 fs.
- CHAQUE EQUIPAGE** : apporte son pique-nique ou un Diplodocus de son choix.
- A DISPOSITION** : grills, charbon, épices, ingrédients.
- Notre OFFRE** : apéro, rouge, blanc, limonade, salades, Evian, bière, café 59°, thé, ...

**ANNONCEZ-VOUS** par un simple appel sur R5 ( HB9VAB, HB9VIC ou autre OM de garde) ou par téléphone :

HB9VAB : 022.757.50.93  
HB9VIC : 021.845.45.41

HB9AHK : 022.782.52.77  
F6ETQ : 84.33.19.99

Pierre / HB9AHK

## VOUS AVEZ DIT RAGE ?

Propriétaires de chiens, chats ou autre «pets», rassurez-vous, vous n'êtes pas concernés!

Et si se cachaient là-dessous les Radios Amateurs GENEVOIS? Vous dites trop agressif...? Vous préférez peut-être «Section genevoise de l'USKA» (entre nous soit dit quelque peu anonyme et pas très original), libre à vous... mais faites connaître votre avis et donnez vos idées!

Quant au logo (voir précédent bulletin), il n'est pour l'instant que blanc ... ou noir, à vous de choisir; un fond que chacun peut remplir à sa guise et selon son imagination!

C'est vous qui faites vivre votre club, ... nous attendons donc aussi votre idée!

♦ ♦ ♦

## LE PACKET-RADIO A 4U1ITU

Depuis longtemps, Pierre, HB9BJF, me parlait du mode de transmission packet-radio. J'étais plutôt sceptique et ne voyais pas vraiment l'intérêt de taper sur un clavier,... la parole allant nettement plus vite...

Un beau jour du juin, après une réunion de travail ITU-COM chez F6FYI, Jaap, celui-ci me tend une petite boîte en me disant d'essayer. Cette petite boîte était un TNC (Terminal Node Controller). Me voilà donc parti à la grande découverte : un réseau fantastique, et surtout des banques de données un peu partout dans le monde, toutes interconnectées, ce qui permet un échange d'informations au niveau international.

Très rapidement, l'idée d'une banque de données (BBS ou Bulletin Board System) implantée à Genève germe parmi quelques OM's. Nous prenons donc contact avec l'IARC et leur parlons de la possibilité d'implanter un serveur à 4U1ITU. Après l'accord de Philippe, HB9RKG, Président de l'IARC, nous nous mettons au travail. Réunion des responsables de serveurs suisses et français, décision des fréquences, essais de plusieurs logiciels et enfin installation des antennes et de tout le système. Le matériel informatique est mis à disposition par une très grande firme informatique, les TX's par Philippe et votre serviteur, et une partie non négligeable de petit matériel a été fournie par tout le petit groupe de travail.

Nous avons décidé après essais de mettre en place le logiciel français développé par F6FBB de Toulouse. Celui-ci présente quelques avantages par rapport au Die-box généralement utilisé en Suisse. La première semaine d'exploitation du serveur, nous trouvons quelques messages locaux et nous constatons que presque tout fonctionne. La deuxième semaine, nous sommes enfin branchés sur le réseau français par FE6BIG et sur le réseau suisse par HB9X. C'est l'explosion, et à n'en plus croire notre écran : nous recevons en moyenne une trentaine de messages par jour. Le nombre de connexions grimpe aussi; nous sommes maintenant à plus de 4000 connexions depuis la mise en service et avons une moyenne de 110 connexions par jour. Une centaine d'indicatifs est actuellement répertoriée.

Le proche futur sera l'installation d'un noeud de réseau (node TheNet) dans la région sur 430.700 et d'un gateway permettant la liaison (invisible pour l'utilisateur) entre le réseau suisse sur 430.700 et le réseau français sur 430.675. Ceci permettra d'augmenter la vitesse et la sûreté de transmission entre les deux réseaux. Les trois OM's responsables du système (Sysops) sont Philippe - HB9RKG, Rodo Iphe - HB9VAB et moi-même - HB9PAS.

73' s à tous et bon trafic-packet, Henri, HB9PAS