

# - HB9G -

MAI 1982

IMPRESSION : Maxime MOREL - HE 9 HHS

NUMERO 6

JOURNAL DE LA SECTION DE GENEVE DE L'USKA - P.O. Box 917 - 1211 - Genève 3

## Comité :

Président : Claude Repond, HB9ARH, 12, chemin Auguste Vilbert, 1218 Grand-Saconnex  
Vice-Président : Claude Duret, HB9RX, 46, avenue du Gros-Chêne, 1213 Onex  
Secrétaire : Pipo Repond, HE9DCE, 12, chemin Auguste Vilbert, 1218 Grand-Saconnex  
Caissier : Roland Boutellier, HB9CGO, 27, chemin des Pinsons, 1225 - Chêne-Bourg  
TM : Robert Chalmas, HB9BZA, 20, boulevard des Promenades, 1227 Carouge  
Resp.cours : Henri Schaerer, HB9PAS, chemin du Bois-de-By, 1249 Soral  
Resp.relais : Pierre Wymann, HB9AHK, 22, avenue François Besson, 1217 Meyrin  
Resp.EME : Edmond Zaugg, HB9RM, 5, chemin du Fief-de-Chapitre, 1213 Petit Lancy

Stamm : Chaque jeudi à 20h.30 au Centre Marignac, 28, avenue Eugène Lance et / ou à la Brasserie Europraille, 64, avenue Eugène Lance, 1212 - Grand-Lancy

\*\*\*\*\*

Cotisation : Le montant de la cotisation annuelle est maintenant de Fr. 30.--. La cotisation 1982 est payable au moyen du bulletin de versement joint au Journal. Pour les membres qui ne sont pas à jour dans le paiement de leur cotisation, le montant à payer est celui qui figure sur le bulletin de versement.

CCP de l'USKA : 12 - 7588

\*\*\*\*\*

## MECENAT

Nous remercions très vivement Bo Lofstedt, HB9BFQ, qui a offert à la Section les Callbook's 1982 et qui a fait cadeau des Callbook's 1981 qui ont été vendus, au bénéfice de la Section, au prix de Fr. 15.-- pièce.

\*\*\*\*\*

## DATE DES ASSEMBLEES

Vous voudrez bien d'ores et déjà prendre note de la date des prochaines assemblées, soit celles qui auront lieu pendant l'année 1982. Il s'agit des dates suivantes :

17 juin 1982

16 septembre 1982

25 novembre 1982

Nous espérons que ce calendrier vous permettra de prendre vos dispositions suffisamment tôt pour être présents. Les convocations personnelles seront, bien évidemment, envoyées comme à l'accoutumée.

\*\*\*\*\*

..../..

LE BILLET DU PRESIDENT

L'Assemblée Générale du 22 avril 1982 a reconduit le Comité dans ses fonctions, avec cependant un changement. En effet, notre caissier, Renato Brossa, HE9RME, a décidé de se retirer et a été remplacé par Roland Boutellier, HB9CGO. Merci à l'ancien et bienvenue au nouveau. Tout continue donc avec une cotisation passée à Fr. 30.-- (tout augmente, hélas) ce qui reste très largement dans une honnête moyenne.

Dans un autre domaine, quelques voix se sont faites entendre pour déplorer que l'activité VHF, au niveau des contests, soit réduite à sa plus simple expression ! Il est clair que les choses dans ce domaine pourraient aller mieux. Cependant, il ne s'agit pas d'une discrimination de la part du Comité ; dans ses opinions, autant que dans ses décisions, sur le plan technique, ce sont essentiellement (mais pas uniquement) des "décamétriciens" qui animent les projets VHF/UHF de la Section !

Et, à titre personnel, j'éprouve un très vif intérêt pour tout ce qui touche aux VHF, et je suis de ceux qui considèrent que toute "hiérarchie" qualitative dans les différents plans d'activités radio-amateur est non seulement dénuée de sens mais parfaitement stupide.

Pour en revenir aux contests proprement dits, Genève est dépourvue de montagne, à part quelques bosses, et participer à un concours, c'est tout de même essayer de se classer le mieux possible. Dans cette optique, le chef de trafic unique (tous modes), HB9BZA, est parfaitement disposé à organiser et planifier des concours VHF, mais pas seul ! ce qui nous ramène au début de l'exposé. Si l'activité VHF est faible, voire nulle, dans les concours, ce n'est pas le fait de la Section, mais bien plutôt celui des principaux intéressés, à savoir les OM's s'occupant plus volontiers des VHF/UHF !

Il m'a été dit que des OM's zurichois s'étaient déplacés à Genève pour "donner" ce Canton dans le but du H 26 UHF/VHF ! C'est évidemment regrettable, mais à qui la faute : quand on demande, en Assemblée, qui veut s'occuper de la partie VHF/UHF côté concours, personne, je dis bien personne, ne se propose mais les reproches, eux, sont là. Alors ... de grâce, ne parlons plus d'attitude négative de la part de la Section (La Section, d'ailleurs, ce n'est que des OM's) mais bien plutôt de manque de dynamisme dans ce Secteur !

Chaque amateur, ou presque, dispose d'une station personnelle et il est clair qu'il peut participer aux concours à titre personnel. Mais si c'était le cas, tout au moins à l'échelle souhaitée, des OM's n'auraient pas besoin de traverser la Suisse pour "offrir" le Canton de Genève sur 144 et 432 !

Bon, trêve de polémique. Je répète ici que l'indicatif HB9G, le transceiver FT221 R, le groupe électrogène, les services du TM, tout est à disposition, y compris le concours éventuel des membres du Comité. DONT ACTE. Nous attendons.

Claude Repond - HB9ARH

P.S. La "Section" n'est pas une entité magique qui est supposée exaucer les vœux des amateurs, et ceci sans leur concours !

\*\*\*\*\*

RUBRIQUE DU TM

Résumé du rapport du TM HF à l'Assemblée Générale du 22 avril 1982

1) Station HB9G de Marignac

Notre station a été très active, avec plus de 1500 QSO effectués pendant la période de rapport. L'équipement a subi peu de modifications : la ligne Drake a juste été pourvue de quartz pour les nouvelles bandes de 10, 18 et 24 MHz, tandis que le long fil de 100 mètres était surélevé jusqu'à une vingtaine de mètres dans le but d'améliorer les performances en DX sur les bandes basses.

L'état des diplômes est le suivant :

**DXCC** : 40 nouveaux pays ont été contactés portant notre total à 265, tandis que des QSL de 71 nouveaux pays sont arrivées, ce qui nous donne 249 pays confirmés.

**WAZ** : Les 40 zones sont désormais confirmées ; le diplôme pourra donc être demandé prochainement.

**5BWAS** : Les 50 états américains sont maintenant contactés sur 10 et 15 m., de même que 48 sur 20 m., 42 sur 40 m. et 41 sur 80 m. A signaler deux QSO avec Hawaii sur 40 et 80 m.

**5BDXCC** : Les 100 pays nécessaires sont confirmés sur 10, 15 et 20 m.; l'effort s'est donc porté sur le 40 et le 80 m. où près de la moitié des QSO restait à faire. Les résultats ne se sont pas fait attendre, si bien que notre total de pays contactés a atteint 104 sur chacune de ces bandes. Pour l'hiver prochain, il est prévu de s'attaquer au DXCC 160 m., tout en essayant d'élever encore un peu notre score sur 40 et 80 m. afin d'être sûr de recevoir confirmation d'au moins 100 pays par bande.

2) Concours

Pas de participation à un concours en fixe pendant la période de rapport. Par contre, notre traditionnelle participation au NFD s'est soldée par un brillant résultat : première place et meilleur total de points jamais obtenu par une station suisse à ce concours avec 4344 points en 702 liaisons valables. Un rapport détaillé a paru dans le numéro 3 de ce journal.

3) Résultats des membres de la Section aux concours de l'USKA en 1981

<u>Helvétia 26</u> :	Cat. monoopérateur CW :	1. HB9AMO	382.249 points
		9. HB9AOF	65.520 points
		17. HB9AW	3.969 points
		20. HB9ANW	216 points
<u>NFD</u> :	Cat. concours de groupe :	1. HB9G/p	4.344 points
	Cat. monoop., max 100 W :	1. HB9AMO/p	3.082 points
<u>NMD</u> :		22. HB9DD/p	23 points
		24. HB9ANW/p	12 points
<u>Concours de Noël</u> :	Partie SSB :	3. HB9AMO	493 points
		12. HB9BZA	336 points
		21. HB9AOF	275 points
		40. HB9DD	2 points

Partie CW :	5. HB9AMO	355 points
	12. HB9BZA	282 points
	37. HB9AW	150 points
	48. HB9DD	28 points
Combiné :	2. HB9AMO	848 points
	8. HB9BZA	618 points
	32. HB9DD	30 points

\* \* \* \*

### Helvétia 26

Notre station a été activée, pendant le H-26 en catégorie monoopérateur par votre TM, avec pour objectif la conquête d'une place dans le haut du classement, en trafiquant sans interruption pendant les 24 heures que dure le concours.

L'équipement de la station avait été quelque peu étoffé pour la circonstance et comprenait FT 901 DM, appel automatique F5HV, divers filtres BF, en plus du matériel de la section. Bien que presque tout ait été testé préalablement, un élément devait malgré tout être défaillant, à savoir le système d'accord du long fil sur 160 mètres qui, bien que monté autant que l'on puisse en juger exactement comme lors des essais - concluants - sur cette bande, se révéla cette fois incapable d'abaisser le TOS en dessous de 17:1, avec les conséquences que l'on imagine : seulement 2 QSO locaux sur 160 m. et plus de 15 multiplicateurs perdus.

Pour le reste, heureusement, pas de problème majeur, quoique les performances sur certaines bandes (10 et 40 m.) aient été plus modestes qu'espéré, sans explication apparente.

Cette participation se solde donc pas un résultat satisfaisant de 1100 QSO valables (après soustraction de 59 doubles !), donnant un total de 417.104 points qui devrait nous valoir la deuxième place de la catégorie monoopérateur CW.

Voici les résultats par bande :

	liaisons valables	points	multiplicateurs
160 m.	2	2	3
80 m.	156	174	48
40 m.	160	178	43
20 m.	403	605	70
15 m.	317	540	61
10 m.	62	93	37
Total	1100	1592	262

Il est à souhaiter que l'an prochain il soit possible de trouver suffisamment d'opérateurs et secrétaires pour pouvoir participer dans la catégorie multiopérateurs (CW et SSB) dont le vainqueur est, depuis l'année passée, récompensé d'une magnifique coupe qui reste définitivement acquise et ne déparerait certainement pas notre local !

\* \* \* \*

../..

NFD 1982

Selon une tradition bien établie voulant que ce concours soit celui auquel la Section de Genève prend part le plus régulièrement, nous serons actifs lors du prochain NFD, qui aura lieu les 5 et 6 juin, depuis l'emplacement habituel à l'entrée de Soral.

Chacun, je n'en doute pas, souhaite que ce soit avec le même succès que l'année dernière. Pour cela, il faut qu'un soutien aussi intense se manifeste, vu surtout l'importance du travail de montage - et de démontage - qui nous attend.

Il est vraisemblable que nous commencerons le montage samedi vers 13 heures, pour disposer du délai maximal de 6 heures autorisé par le règlement. Comme les détails seront réglés lors des derniers stamms avant le concours, venez-y nombreux !

Je rappelle enfin que pour les opérateurs, les inscriptions doivent me parvenir jusqu'au 1er juin, afin d'être transmises dans les délais prévus au TM central, et également que le Field Day ne représente pas seulement un concours mais aussi une occasion pour tous les membres de la Section et leur famille de se retrouver en plein air dans un cadre agréable, surtout si nous sommes gratifiés d'un temps magnifique comme ce fut le cas voici un an. Il est donc souhaitable que nous soyons aussi nombreux que possible ce week-end des 5 et 6 juin 1982.

Robert Chalmas - HB9BZA

\*\*\*\*\*

CHRONIQUE EME

L'activité trafic du groupe EME est restée modeste depuis cet hiver et se résume aux tests de réception de décembre et début avril. Le but de ces exercices était avant tout la vérification de notre progression dans la performance du système en cours de mise au point.

Aujourd'hui, si quelques détails pratiques sont encore à voir ou revoir, ne serait-ce que pour éviter des dégâts accidentels comme la mort de notre beau préampli le 4 avril, la performance quant à elle ne peut être améliorée hormis par l'augmentation du volume des antennes.

Cette affirmation est basée sur deux observations très différentes mais pourtant liées de par la force des choses. Je veux parler d'abord de notre mesure du rapport de bruit entre 50  $\Omega$  et ciel froid qui est de 6,3 dB mesuré, ce qui est maintenant excellent (cette valeur indique qu'une résistance de 50  $\Omega$  est 6,3 dB plus chaude que la somme bruit galactique + bruit d'antenne). Notre antenne, si elle n'a pas un gain faramineux de par sa modestie est, toutefois, excellente de par ses très faibles pertes et de par le peu de bruit terrestre capté sur son arrière, ces deux facteurs étant liés au système choisi et aux soins mis à sa construction. Cette antenne branchée à un préampli de 0,5 dB Nf est donc un bel outil de travail.

Le second point consiste à comparer nos résultats du 4 avril avec les rapports mentionnés dans le dernier bulletin EME NL. Il faut savoir que les 4 et 5 avril avait lieu la première manche du contest EME ARRL gagnée par DL9KR avec 41 contacts en 48 heures. En ce qui nous concerne, nous avons copié (identifié) 20 stations le samedi après-midi et soir ensuite de quoi une fuite de 220 V sur le coax d'antenne a qrt le préampli ! En plus, nous avons entendu nombre de signaux forts mais indécodables car trop déformés par les effets dévastateurs ... pour le trafic EME ... d'une aurore boréale !!