

- HB9G -

AOUT 1982

IMPRESSION : Maxime MOREL - HE 9 HHS

NUMERO 7

JOURNAL DE LA SECTION DE GENEVE DE L'USKA - P.O. Box 917 - 1211 - GENEVE 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 annuelle : Fr. 30.-- CCP : 12 - 7588

LE BILLET DU PRESIDENT

Fin août ! Les vacances se terminent et, avec elles, du moins je l'espère, la léthargie de la Section !

Léthargie, ai-je dit ? Pas pour tout le monde.

En effet, le noyau dur et pur du groupe EME, en solo, et pour cause, mais pas en secret, au prix d'un rush final épique, a réussi à rendre la station EME opérationnelle. Je n'en dis pas plus, Edmond vous donnant tous les détails dans les pages qui suivent.

Une remarque toutefois : ce qui précède n'est qu'un début et l'un des buts les plus importants de ce projet, parmi les autres activités d'ailleurs, est d'impliquer le plus possible de membres. Les nombreux articles parus dans notre Journal vous ont tenus informés de l'évolution de la situation et nous continuerons à le faire.

Mais, une fois de plus, je demande à tous de se manifester pour participer au projet EME, ainsi qu'au Journal, aux réunions, à la vie du groupe. La Section de Genève, c'est vous tous qui lisez ces lignes ! Vous n'êtes pas des abonnés passifs mais le tissu même de la Société.

Plus vous vous engagerez, mieux nous pourrions atteindre les buts que nous nous fixons. La seule vraie raison de notre existence de radio-amateur !

73 s.

Claude Repond - HB 9 ARH

../..

CHRONIQUE EME : AOUT 1982 - HB 9 G SUR LA LUNE

Eh oui ! Le contrat est rempli depuis ce 14 août qui a vu les 4 premiers QSO de HB 9 G via la lune malgré de médiocres conditions de propagation et une très modeste activité. Mais voici immédiatement le score :

			Transmis	Reçu	
1)	14.08	02.10 TU	YU 1 AW	M	339 (note 1)
2)	14.08	03.12 TU	HB 9 SV	O	0 (note 2)
3)	14.08	10.50 TU	K 2 UYH	O	0
4)	14.08	11.45 TU	DL 9 KR	559	449

Note 1) Codes TMO et RST en annexe

Note 2) HB 9 SV (Tessin) semble être le seul suisse, avec BPQ, à être actif en EME 432. Déjà entendu lors de précédentes écoutes.

Et voilà ! Chacun de ces QSO s'est déroulé sans problème majeur, avec chaque fois des "TU, GLD et autres 73s" pour terminer alors que ce genre de luxe ne se paye en trafic EME que lors de QSO de grand confort.

En plus de ces contacts, nous avons eu l'euphorique plaisir d'entendre notre propre écho après le temps de transit de 2,5 secondes. A vrai dire, je n'y croyais pas beaucoup vu la modestie des antennes. Ce dernier résultat, malgré que lesdits échos n'étaient pas de nature à griller l'entrée du récepteur, nous permettent de nous intituler "Station EME" sans restriction. Cela veut dire que dans des conditions standard nous devrions pouvoir correspondre avec des stations d'importance équivalente à la nôtre.

La décision d'essayer d'être QRV pour le 14 avait été discutée au bistrot les jeudis soir précédents et ceci malgré le grand "dip" des vacances. Les inconditionnels de l'EME, c'est-à-dire AHK et CGO, ont donc pris l'initiative de finaliser les antennes d'émission chez notre irremplaçable Roger Mesey durant les Fêtes de Genève et plus précisément du samedi matin au dimanche soir inclus. Suite de quoi, chaque soir (voire chaque nuit) de la semaine a été consacré à mettre au point la station, à faire des essais de charge et surtout à réparer le PA qui souffrait de pannes intermittentes jusqu'au QRT final. Tout ceci pour dire que les nuits furent courtes cette semaine-là et que nous nous sommes finalement trouvés QRV à peine 2 heures avant le début de l'exercice, c'est-à-dire vendredi vers minuit avec une seule envie ... dormir !

Ce n'était tout de même pas là le but de cette préparation. Nous nous mîmes tant bien que mal à l'écoute et c'est dans une ambiance luno-somnambulesque qu'arriva le premier QSO. Quel stress ! Roger (HE 9 VBZ) avait enclenché la post combustion sur son 47ème mécarillos, Kurt (HE 9 DKV) énonçait son émotion en germano-moldavien, Pierre (HB 9 AHK) en pleine béatitude souriait à Krishna alors que Roland (HB 9 CGO) suçrait son café avec des pillules anti-sommeil et que votre serviteur, en pleine sudation, ne trouvait plus le bouton pour repasser en émission ... la folle ambiance quoi !

Les 4 QSO furent une belle récompense pour les OMs mentionnés ci-dessus et qui, il faut bien le dire, sont responsables de plus du 90 % de tout ce qui a été fait dans le projet jusqu'ici.

Forts de nos résultats durant cette période (2h. à 14h.), nous avons échangé la seconde nuit contre son équivalent de sommeil pour revenir, dimanche, démonter et ranger, non sans avoir, au préalable, fait le test de nos échos. Et ce dernier résultat n'a pas été la moindre de nos satisfactions ce week-end.

Que dire encore sinon que durant ces 12 heures nous avons entendu également de bons signaux de Z 25 JJ, W 6 ABN, JA 9 BOH, K 5 FF mais que ces stations étaient QRL lorsqu'on les entendait bien, que les rotations de phase QSB et montées de bruit étaient très importantes et que compte tenu de ces conditions nous avons raison d'être satisfaits des résultats obtenus.

Pour la suite, j'aimerais rappeler qu'un test EME a lieu chaque 4 semaines. Le prochain a donc lieu les 11 et 12 septembre. La nuit du vendredi au samedi est, en principe, consacrée au 432, ce qui n'est pas très arrangeant pour nous qui fonctionnons sur le mode portable (puisque'il faut monter les antennes) et la nuit du samedi au dimanche au 1296 avec restes de 432 s'il y en a.

Cette convention est plus souple lors des contests EME, ce qui sera le cas des deux tests suivants : 9 / 10 octobre et 6 / 7 novembre qui correspondent aux deux manches du contest EME ARRL, ce qui nous donne de bonnes perspectives de trafic.

Toutefois, revenons sur terre ! Le trafic n'est pas tout. Il y a encore beaucoup à faire, à terminer, à modifier, voire à améliorer, sans compter les actes de montages, rangements, etc. liés à chaque exercice.

Depuis sa création, il y a 16 mois, le groupe EME s'est réduit de moitié par suite de la disparition de ceux qui se sont inscrits par erreur ou pour nous faire plaisir l'espace d'une assemblée.

Il y a par contre 140 membres dans l'USKA de Genève et probablement des OMS peut-être compétents dans un domaine ou un autre pour lesquels cette activité serait enrichissante et motivante. Pourquoi ne pas nous joindre.

Note 1) Code T - M - O

T = bribes de signaux

M = message partiel (mais le plus souvent reconstituable de par les répétitions dans une période)

O = message complet

Code RST EME

R1	incopiable	5 %	→	QSO quasiment impossible
R2	partiellement copiable	5 à 25 %	} →	QSO en principe possible de par les répétitions
R3	partiellement copiable	25 à 75 %		
R4	presque OK	75 à 95 %	} →	aucun problème
R5	OK	95 à 100 %		

S1 signaux presque imperceptibles

S2 très faibles

S3 faibles

S4 moyens

S5 bons

S6 très bons

Note : Le R1 correspond au T
R2 et R3 au M
R4 et R5 au O

EME Rencontre du 25 septembre au CERN

Journée d'échange d'informations EME organisée par HB 9 AYX et G 3 NAQ à l'intention des OMs intéressés par l'EME. Cette manifestation s'adresse aux OMs du bassin lémanique et départements limitrophes. Renseignements à disposition.

Edmond Zaugg - HB 9 RM

RUBRIQUE DU TM

Field Day 1982

Comme de coutume, notre Section a pris part au dernier NFD, depuis l'emplacement habituel à l'entrée de Soral. L'équipement à disposition était encore amélioré par rapport à celui de l'année précédente, avec transceiver TR7, ampli NEC CQ-301, antennes TH6DXX pour les bandes hautes et dipôles sans trappes pour 40, 80 et 160 mètres, la station étant alimentée par deux groupes électrogènes de 1 et 3 KVA.

Malgré l'importance du travail de montage, tout se passe bien dans l'ensemble à part une interruption d'une demi-heure à cause d'un violent orage.

Le concours proprement dit démarre sur les chapeaux de roues grâce à une excellente propagation à courte distance sur 10 mètres qui permet de faire 150 QSO au cours des trois premières heures. Le trafic continue pendant toute la soirée à une cadence exceptionnelle dans un NFD si bien qu'à minuit, 254 QSO figurent déjà dans le log, soit 110 de plus que l'année précédente à pareille heure.

Malheureusement, les affaires se gâtent quelque peu dès qu'il s'agit de passer sur les bandes basses où règnent des conditions très médiocres (QRN causé par une zone orageuse et signaux plus faibles que d'habitude) tandis que les dipôles ne donnent pas d'aussi bons résultats qu'espéré, de sorte que seulement 4 QSO sont effectués sur 160 mètres alors que sur 40 et 80 mètres le rythme est sensiblement inférieur à celui de l'année dernière. Pendant la journée de dimanche, une préoccupation essentielle est d'éviter les liaisons doubles en tenant soigneusement à jour la liste des stations déjà contactées, ce qui a permis d'éviter près d'une centaine de liaisons doubles !

L'après-midi est marqué par un nouvel orage qui nous oblige à cesser le trafic et débrancher les antennes pendant une vingtaine de minutes. Enfin, le concours s'achève, pour nous, 38 minutes avant l'heure prévue à cause d'une disparition complète de la propagation sur toutes les bandes.

Après un travail de démontage étonnamment rapide (un peu plus d'une heure), le week-end s'achève par la désormais traditionnelle soirée chez Henri, HB 9 PAS, autour d'un grand plat de spaghettis.

Les résultats, par bande, sont les suivants :

../..

MHZ	Liaisons valables	Points	Variations (par rapport à l'an dernier)
1,8	4	26	- 344
3,5	107	792	- 74
7	147	972	- 384
14	302	1808	+ 758
21	86	474	- 228
28	149	986	+ 986
Total	795	5058	+ 714

On remarque une baisse sensible sur les bandes basses, due en partie à la propagation plus favorable, cette année, aux hautes fréquences au détriment des plus basses, mais également aux performances insuffisantes des dipôles malgré les 1000 watts qui les alimentaient, ce qui rendra quelques améliorations nécessaires pour l'année prochaine. Sur les bandes hautes, par contre, les résultats sont excellents grâce à la TH 6 qui constitue une amélioration très importante par rapport à la 14 AVQ utilisée jusqu'à présent.

En tout cas, notre score supérieur à 5000 points est un succès, et devrait nous valoir la deuxième place de la catégorie concours de groupes, derrière la Section de Thoun, HB 9 N, qui aura fait la différence sur les bandes basses.

Pour terminer, un grand merci à tous ceux qui se sont dévoués pour que ce NFD 1982 soit une réussite, que ce soit par leur participation comme opérateurs et secrétaires (HB 9 AMO / ARH / BZA / RM / RX), leurs prêts de matériel, la fourniture de boissons et nourriture, leur aide au montage ou au démontage.

A tous, rendez-vous l'an prochain pour un nouveau NFD.

Nouvelles de la station HF

- Entre le 1er janvier et le 30 juin, un total de 2500 QSO ont été effectués en ondes courtes sous notre indicatif HB 9 G ou HB 9 G/P, ce qui constitue le meilleur résultat depuis l'année record qu'avait été 1979 (année de préfixe spécial HB 7) avec 5600 QSO.
 - La rentrée des cartes QSL pour les nouveaux pays contactés se poursuit régulièrement et nous avons maintenant 256 pays confirmés sur 268 contactés. Les dernières QSL reçues ont été envoyées à l'ARLL pour homologation au DXCC pour lequel nous avons, aujourd'hui, 251 pays homologués.
- Voilà un score dont peuvent se prévaloir bien peu de stations de club !
- La demande du diplôme 5 BWAC, pour lequel sont requises des liaisons avec les six continents sur chacune des cinq bandes d'ondes courtes, a été faite le 9 août.

La rubrique VHF

L'été 1982 aura finalement été une déception pour ce qui est du sporadique E : aucune ouverture n'a, apparemment été exploitable depuis Genève, et seules deux brèves ouvertures ont été observées en France voisine, l'une en direction de l'Espagne (EA 3 et EA 7) le 18 juillet, l'autre en direction de la Sicile le 15 août. On est bien loin des résultats exceptionnels de l'été dernier et il est à craindre que la diminution de l'activité solaire aidant, il faille attendre 5 ou 6 ans avant que les choses s'améliorent.