

# - HB 9 G -

AVRIL 1984

IMPRESSION : Maxime MOREL - HE 9 HHS

NUMERO 15

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 - Gd-Saconnex  
Vice-Président : Claude Duret, HB9RX, 46, avenue du Gros-Chêne, 1213 - Onex  
Caissier : Roland Boutellier, HB9CGO, 27, chemin des Pinsons, 1225 - Chêne-Bourg  
Secrétaire : Pipo Repond, HE9DCE, 12, chemin Auguste-Vilbert, 1218 - Gd-Saconnex  
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, ch. 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. 35.--

CCP : 12 - 7588

\*\*\*\*\*

## PAIEMENT DE LA COTISATION

Vous trouverez, en annexe, le bulletin de versement pour le paiement de la cotisation 1984 qui a été portée, lors de l'Assemblée Générale, à Fr. 35.--.

Certains membres sont en retard d'une année de cotisation ! Afin d'éviter des frais supplémentaires d'expédition, ces membres voudront bien verser, avec la cotisation 1984, le montant de la cotisation en retard. Le bulletin de versement portera mention de l'année de retard.

D'autres membres ont payé à l'avance leur cotisation 1984 ! Ceux-ci ne recevront pas de bulletin de versement.

D'avance merci à tous.

\*\*\*\*\*

## LISTE DES DONS RECUS A L'OCCASION DU 50ème ANNIVERSAIRE DE LA SECTION

Fr. 1.000.-- de Monsieur Jacques Brocher, HB 9 V  
Fr. 500.-- de Monsieur Marcel Roesgen, ex HB 9 AN  
Fr. 500.-- de Monsieur Renato Bossa, HE 9 RMH  
Fr. 200.-- de Monsieur Max de Henseler, HB9 RS/W2  
Fr. 100.-- de Monsieur Charles Lorel, HB9 KY  
Fr. 100.-- de Monsieur Pierre Wymann, HB 9 AHK

Que ces OM's soient chaleureusement remerciés.

\*\*\*\*\*

## LE BILLET DU PRESIDENT

Le 50ème Anniversaire de la Section qui s'est déroulé à Versoix, comme (presque) chacun sait, a été une réussite complète : 150 participants ! Je n'y revien-

..../..

drai donc pas si ce n'est pour remercier, une fois encore, toutes celles et tous ceux grâce à qui la fête a été un succès !

Les vacances vont bientôt arriver, et avant elles le NFD ! J'espère que lors de la prochaine assemblée une assistance fournie sera présente, assistance parmi laquelle nous pourrions compter de nombreuses bonnes volontés pour participer au NFD, précisément.

La taille de HB 9 G cette fois-ci me contraint à terminer là ce Billet, car je sens peser sur moi, lourdement, le regard de la secrétaire ...

A bientôt ...

Claude Repond - HB9ARH

\*\*\*\*\*

26 - 27 mai 1984 - UNE DATE A RETENIR - REUNION USKA A LAUSANNE

Expo commerciale, expo rétro, expo des sections, marché aux puces, soirée récréative, exposés, gonio, et le plaisir de rencontrer tous les amis suisses contactés sur l'air (plus de 1000 participants sont attendus).

Le programme détaillé a paru dans l'Old Man du mois d'avril.

Pour les genevois il vous sera possible de vous rendre à la réunion en car le samedi après-midi (pas de problème de parking !) pour la modique somme de Fr. 10.-- aller et retour (ou de Fr. 5.-- simple course).

Départ du parking devant le Centre Marignac à 13h.15 (arrêt éventuel à Balexert).

Retour : départ de la réunion USKA à 18 heures - arrêts à Balexert et Marignac.

Les personnes intéressées sont priées de s'annoncer à HB9AOF par téléphone (57.47.37.) jusqu'au 10 mai. Paiement à bord du car.

La réunion USKA a lieu exceptionnellement en Suisse Romande, ne manquez pas l'occasion !

Yves Margot - HB9AOF

\*\*\*\*\*

INFOS DU TM

Trafic ondes moyennes : HB9G termine le WAC 160 mètres  
HB9AMO termine le DXCC 160 mètres

Je n'y croyais plus beaucoup pour cette saison, mais l'apparition tardive du QRN et un peu de chance ont néanmoins permis de réaliser le dernier contact nécessaire pour le WAC 160 m. de HB9G, à savoir l'Amérique du Sud, dont plusieurs stations avaient été entendues cet hiver sans pouvoir être contactées. Le 9 avril, le QRM local perturbant la réception des ondes moyennes était moins violent que de coutume, ce qui a permis de copier de justesse (RST 459) les signaux de PY1RO quelques minutes avant le lever du soleil, le meilleur moment. Cette fois, il n'y a aucun problème à être copié avec le rapport 569, ce qui est une confirmation du bon fonctionnement du long fil réhaussé et muni de radiants. Il ne reste dès lors plus qu'à attendre la QSL, ainsi qu'une d'Afrique, pour pouvoir demander ce WAC, étape importante sur la route du DXCC 160 m.

Ce DXCC 160 m. a justement été, cet hiver, la principale préoccupation de

../..

HB9AMO, avec pour objectif d'arriver aussi près que possible, ou même de dépasser, ce fameux cap des 100 pays. Malgré un début de saison catastrophique marqué par 3 chutes de l'antenne verticale de 25 mètres, ayant fait croire, les deux dernières fois, que c'en était fait du 160 m. pour cet hiver, les nouveaux pays se sont succédés à un rythme soutenu jusqu'à atteindre (le 11 mars), puis dépasser l'objectif des 100 pays. Il ne reste plus qu'à faire rentrer les QSLs, et le premier DXCC 160 m. en Suisse sera attribué. A remarquer que cinq mois ont suffi à parvenir à ce résultat, alors que la majorité de la cinquantaine de stations au monde possédant ce difficile diplôme ont eu besoin de plusieurs années. Bravo Pierre pour ce nouvel exploit !

#### NFD 1984 : On recherche un QTH

Afin d'assurer sur les bandes basses des performances aussi bonnes que l'an dernier, mais aussi si le sous-sol n'a pas été humidifié par deux mois de pluie presque incessante, comme ce fut le cas, il serait avantageux de trouver un emplacement ailleurs que sur une colline, avec un sous-sol possédant en permanence une certaine humidité. De tels QTH ont bien été repérés l'an dernier, mais pour ce qui est d'obtenir l'autorisation des propriétaires, ce fut peine perdue.

Si un lecteur devait remarquer, dans son voisinage (ou ailleurs...) un champ non cultivé ayant l'air favorable pour nous y installer les 2 et 3 juin, prière de m'en parler dès que possible. Merci d'avance.

#### Balises sur 28MHz

Voici une liste mise à jour des balises actives sur 10 mètres, basée sur mon écoute presque quotidienne pendant la période fin mars / début avril.

Comme d'habitude, le texte transmis par chaque balise et notamment la durée du trait continu intercalé entre les répétitions (certaines balises transmettent des séries de e, b ou v) sont mentionnés pour faciliter l'identification lorsque les signaux sont à peine audibles. Certaines balises entendues il y a un an n'ont pas été entendues cette fois, mais il est probable que la faute en incombe à la propagation ou à une mise hors service temporaire. Je les ai donc reportées sur la liste, en les désignant par le symbole \* avant l'indicatif.

Une recommandation pour le bon usage des balises : lorsqu'elles sont audibles, elles indiquent que la bande est ouverte dans leurs directions respectives. Par contre, il faut se garder de conclure que la bande est fermée si on n'entend pas de balises, ceci car leur faible puissance (souvent 10 ou 20 W ERP) n'est pas comparable à celle d'une station rayonnant plusieurs centaines, voire plusieurs milliers de watts ERP (puissance apparente rayonnée).

Il est donc imaginable que des contacts puissent être réalisés avec de faibles signaux alors que les balises ne passent pas, même si le 10 mètres a souvent tendance à transmettre tous les signaux, même avec très peu de puissance, ou à n'en laisser passer aucun.

../..

<u>Fréquence</u>	<u>Indicatif</u>	<u>Mode</u>	<u>Transmission</u>
28.202,2	ZS5VHF	A1	vvv de ZS5VHF beacon...
28.204,5	DLØIGI	F1	<u>21 s</u> DLØIGI
28.208,4	*WALIØB/B	A1	bbbbbbbbb de WALIØB/B
28.209,8	3B8MS	F1	<u>21 s</u> 3B8MS beacon
28.211,3	*ZD9GI	A1	<u>20 s</u> ZD9GI
28.214,9	GB3SX	A1	<u>50 s</u> GB3SX
28.216,3	*VE2TEN	A1	<u>5 s</u> VE2TEN
28.219,4	5B4CY	F1	<u>10 s</u> 5B4CY
28.223,5	*HG2BHA	F1	<u>          </u> HG2BHA
28.228,3	*EA6AU	A1	<u>9 s</u> EA6AU
28.235,3	VP9BA	F1	<u>8 s</u> VP9BA beacon
28.237,0	*LA5TEN	A1	<u>5 s</u> LA5TEN <u>          </u> QTH Nr Oslo
28.242,4	ZS1CTB	A1	<u>33 s</u> sein de ZS1CTB
28.245,2	A92C	A1	<u>30 s</u> A92C Bahrain
28.249,4	Z21ANB	F1	eeeeeeeeee Z21ANB
28.254,5	LU1UG	A1	<u>21 s</u> LU1UG 5 W ant GP
28.256,4	DKØTE	A1	<u>10 s</u> DKØTE
28.260,5	*VK5WI	A1	<u>20 s</u> de VK5WI Adelaide
28.261,5	VK2RSY	A1	<u>30 s</u> VK2RSY
28.263,9	VK6RWA	A1	<u>8 s</u> VK6RWA <u>4 s</u> Perth
28.265,5	VK6RTW	A1	<u>21 s</u> VK6RTW
28.269,5	ZS6PW	A1	<u>6 s</u> ZS6PW
28.277,3	DFØAAB	F1	<u>30 s</u> DFØAAB
28.279,4	*YV5AYV	F1	<u>15 s</u> YV5AYV
28.283,1	*KA1YE/B	F1	<u>42 s</u> de KalYE/B sect
28.283,8	VP8ADE	F1	<u>24 s</u> VP8ADE Antarc
28.289,6	VS6TEN	A1	<u>3 s</u> de VS6TEN
28.296,0	W3VD/BCN	A1	<u>1 s</u> de W3VD/BCN fm 19 apl
28.299,5	PY2AMI	A1	ee..(40 s)..ee vv vv de PY2AMI pwr 10W

Emissions pirates sur 28 MHz

En écoutant régulièrement cette bande et notamment le segment réservé aux balises, j'ai pu constater l'utilisation sur une échelle encore jamais atteinte de cette bande amateur exclusive par de multiples autres "services". A côté de certains adeptes (souvent Sud-Américains) de la bande sise juste au-dessous qui envahissent allègrement les premières dizaines de KHz de notre bande, on peut aussi entendre des réseaux CW transmettant des groupes de chiffres ou de lettres en A2 et en duplex (par exemple 28.199 et 28.222), et surtout quotidiennement des émissions en A3 en langue arabe, souvent sur plusieurs fréquences au même moment : ces stations pirates, destinées apparemment à des liaisons en onde de sol, travaillent entre 28.000 et 28.305 KHz, en canaux espacés de 5 KHz, comme on peut le constater à leurs QSYs successifs lorsqu'on arrive à les brouiller efficacement, ce qui est souvent le cas.

Face à la passivité de la plupart des OMs face à ce grave problème, il est temps que nous soyons nombreux à réagir vivement contre ces actes de piraterie commis par des individus qui ne respectent rien et pour qui effectuer une transmission radioélectrique se borne le plus souvent à tourner des boutons dans certaines positions pour brailler ensuite dans un microphone. La situation est telle qu'il ne faut pas hésiter un instant à faire usage de notre seul

../..

moyen de défense à court terme en tentant tout pour gêner, et si possible empêcher, les communications de ces intrus avec pour objectif de les expulser de notre bande en la rendant invivable pour eux.

Le retour du short skip va, si nous n'agissons pas, permettre de nombreuses liaisons illicites sur 28 MHz par les usagers du MHz d'en dessous ; les fréquences à surveiller pour ce type d'intrus sont essentiellement les premières dizaines de KHz, ainsi que certains "canaux" (dans leur langage !) très utilisés, tels 28.135 (Italie) et 28.305 (canal d'appel international !!!).

Merci à tous ceux qui apporteront leur contribution à la défense de nos bandes.

#### Extrait du rapport du chef de trafic sur l'activité ondes courtes

##### Station HB9G de Marignac

Equipement : Il a été en grande partie renouvelé depuis la dernière assemblée générale, en partie à titre provisoire. Tout d'abord, l'ancienne ligne Drake B a cédé la place à un TR7 et un second VFO, ce matériel étant aimablement mis à disposition par HB9PAS. D'autre part, l'ampli TL-922 d'occasion, offert voici un an par notre président HB9ARH, que je tiens à remercier vivement de sa générosité, a été mis en service en novembre après 6 mois de réparations. Malheureusement, de nouveaux problèmes se sont succédés de sorte qu'actuellement cet appareil n'est utilisable qu'à condition de savoir le régler sans lecture des courants de grille et de plaque, et de l'utiliser à la moitié de sa puissance nominale ou pour de brèves périodes. Je dois donc constater qu'en une année entière, l'objectif de disposer d'un ampli apte à délivrer 800 à 1000 watts pendant un contest de 24 heures, tel le h-26 ou le NFD, n'est toujours pas atteint et on ne sait pas s'il pourra l'être : c'est là le résultat de la déplorable attitude de certains OMs à la dernière A.G., où le comité unanime proposait l'acquisition d'un appareil neuf et d'un prix avantageux. Enfin, le récepteur Racal RA-1217 non vendu à Versoix sera testé ces prochains mois pour le trafic DX, particulièrement sur 160 mètres.

Trafic : Depuis la dernière assemblée générale, le nombre de QSOs effectués à notre station se monte à 414 ; c'est moins que l'année précédente du fait que nous n'avons pas pu participer au H-26 faute de bonnes volontés disponibles pour une participation en multiopérateur. Pour ce qui est du trafic DX par contre, bien que la quantité soit en légère baisse puisque ce qui est fait n'est plus à faire, la qualité, elle, reste toujours à son meilleur niveau comme on le remarque facilement en examinant notre situation aux différents diplômes poursuivis :

DXCC : 7 nouveau pays ont été contactés, à savoir Malpelo (HKØ), Cocos (TI9), les Maldives (8Q7), les Laccadives (VU7), la Chine (BY), Nord Cook (ZK1) et Kermadec (ZL8), ce qui nous amène à 285 pays contactés et 33 manquants. Les rentrées de QSLs ont été quelque peu laborieuses, mais nous avons néanmoins reçu 6 nouvelles confirmations, ce qui nous donne à ce jour 279 pays confirmés. Le 15 juin, 11 QSLs ont été envoyées à l'ARRL pour homologation, ce qui a permis de coller, deux mois plus tard, le sticker 270 sur notre diplôme.

5BDXCC : les dernières QSLs manquantes pour atteindre 100 pays confirmés sur 40 et 80 mètres ont été reçues si bien que les 500 QSLs formant un paquet d'un kilo et demi ont pu être envoyées en juillet à l'ARRL. Ce magnifique diplôme orne depuis novembre le mur de notre local ; c'est la consécration de deux ans et demi de travail sur les bandes basses.

../..

DXCC 160 m. : suite presque logique au 5BDXCC, ce diplôme est désormais un objectif prioritaire. Les débuts du trafic sérieux en ondes moyennes n'ont pas manqué de révéler quelques problèmes : c'est tout d'abord le long fil dont le rayonnement s'est vite révélé médiocre. Il a fallu le rehausser, ce qui a donné lieu à plusieurs tentatives épiques avant de réussir à atteindre le sommet du grand cèdre au milieu du parc, soit environ 30 mètres, ceci avec une grande fronde construite par notre ami Benoît Villars que je tiens à remercier de même que tous ceux qui ont contribué à réaliser ce projet déjà ancien. L'adjonction de radiants au 2ème étage du centre a également fortement contribué à rendre nos 100 mètres de fil tout à fait compétitifs en émission, preuve en est que notre total de pays contactés sur 160 m. a passé de 29 à 58 et que les 6 continents requis pour le WAC ont été contactés. Parmi les plus beaux contacts figurent Haïti, Porto-Rico, le Brésil, la Malaisie et l'Australie. Malheureusement, un certain nombre de pays ont été ratés à cause de problèmes de réception, un QRM local atteignant souvent une intensité de S 7 à 9. A l'avenir, il faudra donc améliorer la réception ; il est prévu, pour cela, de réaliser une antenne cadre avec préampli d'ici l'hiver prochain.

5BWAS : un nouvel état contacté, le Vermont, sur 40 m. Il manque encore 1 état sur 20 m., 6 sur 40 m. et 8 sur 80 m.

WAZ : ce très beau diplôme a été reçu voici un mois.

5BWAZ : 2 nouvelles zones contactées sur 80 m. nous amènent à 179 zones contactées sur les 200 existantes.

Résultats des membres de la Section aux contest USKA en 1983

Helvetia-26 :	stations portables :	4. HB9ANW/p	352 pts
	monoopérateur CW :	1. HB9AMO	407.048 pts
		2. HB9ARF	179.356 pts
	monoopérateur mixte:	5. HB9AOF	63.784 pts
N.F.D. :	concours de groupes:	1. HB9G/p	5.126 pts
N.M.D. :		3. HB9RM	242 pts
Concours de Noël :	partie CW :	2. HB9BZA	347 pts
	partie SSB :	1. HB9BZA	454 pts
	combiné :	1. HB9BZA	801 pts

Un magnifique bilan cette année, avec 4 victoires genevoises, 2 deuxièmes places et une troisième.

Diplômes :

DXCC : Nombres de pays confirmés en mixte des membres de la Section :

HB9AMO	324	1er Romand à l'Honor Roll, avec 306 pays actuels			
HB9RX	324	HB9BFQ	290	HB9BZA	290
HB9G	279	HB9AXG	237	HB9CGO	181
HB9QM	168	HB9AOF	162	HB9ARH	162
HB9AJU	160	HB9BCX	136		

SWL : HE9IGP 316

5BDXCC : Après HB9AMO l'an passé, HB9G est la deuxième station genevoise à obtenir ce diplôme, avec le numéro 1490.

Robert Chalmas - HB9BZA

\*\*\*\*\*