

l'angle d'ouverture du faisceau à 10 GHz, d'une soucoupe de 120 ou 180 cm est de cet ordre-là, et c'est là que les ennuis commencent.

Mon système d'orientation consiste en une boussole, fixée à un petit tronçon de tube plastique (Fig. 2). Le tout est monté sur un support, aussi en plastique, de 30 cm de haut environ. Ce petit accessoire se visse sur le TX et permet de vérifier, en pointant le tube vers une localité visible à quelques kilomètres, ou vers tout autre point de repère

figurant sur la carte, que l'azimut mesuré sur celle-ci est bien le même que celui que nous indique la boussole. Il va de soi que l'axe nord-sud de la boussole, ainsi que l'axe du tube et celui du TX doivent être soigneusement alignés.

La précision est de l'ordre de  $\pm 1$  ou 2 degrés. Pour obtenir une exactitude supérieure, il faudrait à mon avis, des instruments de géomètre. Je serais curieux, et les OM du groupe RAV 10 GHz également, de connaître les méthodes employées par les «papes» du 10 GHz en Suisse...

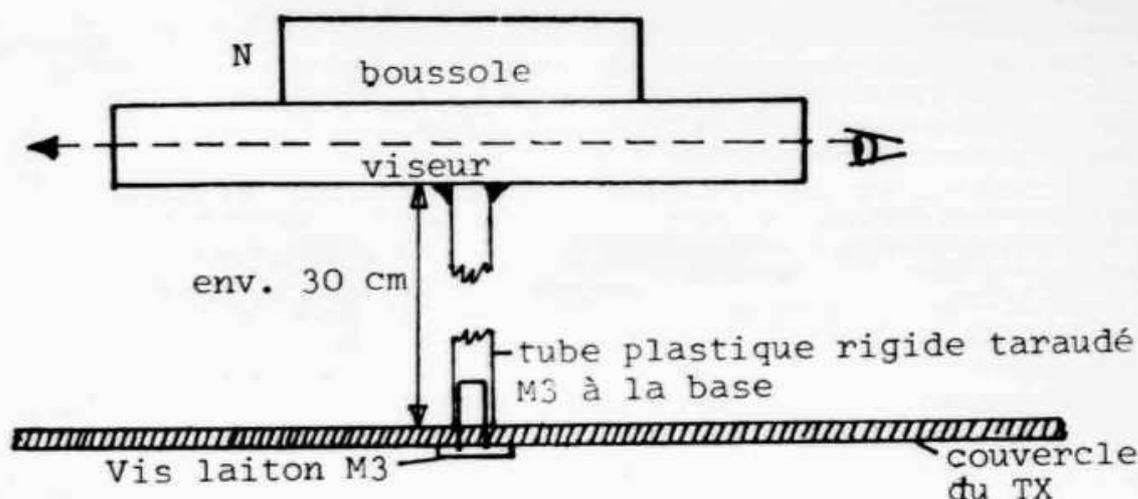


Figure 2: Système d'orientation de HB9SLV.

Rubrique - Retro

## Le QSO des cheveux gris son historique — ses origines 1937-1938

Henri Besson, HB9FF, 1206 Genève

1937 Les stations HB9CB dit le Colomb de la Brousse OM. Georges VITET de Genève et HB9CK OM Ulysse PASSERA de Ponte Creménaga Tessin, à la frontière italienne, se retrouvent chaque matin «sur l'air»: l'été à 0600 h HBT et l'hiver à 0700 h HBT en téléphonie, modulation d'amplitude: anciennement A3, actuellement A3E.

Après les salutations d'usage, ils échangent assez brièvement les conditions météo, car à l'époque, un règlement des PTT interdisait de transmettre l'état du temps, provoquant une concurrence téléphonique et un découragement probable pour le tourisme...

Ils transmettaient alors les rapports de réception, code R.S. et procédaient à quelques expériences d'antennes, ou autres dans la bande des 80 mètres.

1938 D'autres OM's qui écoutaient chaque matin, s'introduisent dans ce QSO. On note en particulier HB9AA OM Hans BUCHLER de Zürich, HB9AE OM. Otto HESS de Bettingen (Bâle) HB9CU OM. Pierre Stingelin de Sion VS.

Le QSO n'est pas limité à ces stations, d'autres OM's y prennent part d'une manière sporadique.

Ce QSO n'est pas encore baptisé et ne porte pas de nom. C'est un QSO comme tant d'autres, entre amateurs qui sympathisent.

1939 Hélas, la seconde guerre mondiale éclate. L'activité des radio-amateurs est supprimée d'une manière absolue jusqu'en 1945, fin de la guerre.

1945 Les PTT rendent aux amateurs le matériel qui avait été saisi lors de la deuxième mobilisation générale en mai 1940.

- Les amis de 1938-1939 se retrouvent peu à peu.  
Entre-temps, la technique s'est améliorée, il faut reconstruire pour redémarrer.
- 1946 Le QSO matinal a repris naissance, spécialement le dimanche matin, car plusieurs OM's sont encore retenus pas leurs obligations professionnelles.
- 1947 De nouveaux indicatifs font leur apparition au QSO matinal. On note HB9BB - HB9EJ - HB9BX et F3AM.  
La frontière Suisse-France est franchie par les ondes hertziennes.  
Le 20 avril 1947, HB9AA transmet la «Diane» au début du QSO. Dès lors, celle-ci sera transmise avant chaque QSO.  
Puis HB9AA OM Hans Buchler de Zürich appelle les «CHEVEUX GRIS» HB9CK et HB9CB. Le QSO acquiert son nom de baptême.  
Il se nommera dorénavant «LE QSO DES CHEVEUX GRIS».
- 1949 Ce QSO n'est pas encore exclusif, mais le devient en 1949, lors de la ruée des stations allemandes dans la bande 80 mètres. A ce sujet, il faut rappeler que ce QSO se déroule uniquement en langue française.  
Au cours des années plusieurs autres stations s'y incorporent. Le QSO persiste avec succès et nous arrivons en:
- 1955 22 juillet OM Hans BUCHLER HB9AA capitaine du QSO des Cheveux Gris quitte notre terre.  
HB9CK, OM Ulysse PASSERA prend dès lors la direction du QSO. La Diane est remplacée par la Ticinella.  
Si HB9CU, un fidèle du QSO, abandonne son activité, HB9CB - HB9CK - les créateurs du QSO - et HB9BO lui restent fidèles.
- 1960 Pour cause de maladie, HB9CB notre Colon de la Brousse abandonne sa participation au QSO.  
Hélas, nous prédit OM Passera HB9CK: «c'est la fin de ce sympathique QSO». Et pourtant, il y a plus de douze ans qu'il existe.
- 1962 Début décembre, la section de Genève a le grand chagrin de perdre un pionnier des radio-amateurs en la personne de OM Georges VITET, promoteur du QSO des Cheveux Gris et pionnier suisse du 144 MHz.  
Le QSO a lieu alors chaque dimanche sous la direction de HB9CK. Les deux disparus HB9AA et HB9CB ne seront pas oubliés car, HB9CK fera chaque année, et date de l'anniversaire de leur décès, la retransmission de leur voix enregistrée sur disque en 1947.
- 1969 En consultant le log de OM Werner SALQUIN, on constate une sérieuse reprise en 1969.  
C'est l'apparition des indicatifs à trois lettres, comme: HB9AHO, HB9ALF, HB9APF.
- De nouveaux OM's s'incorporent au QSO des Cheveux Gris. Ce sont: HB9BB - HB9CM suivis de HB9V - HB9DD - HB9GM et HB9GR. Quatre genevois ont mis le nez à la fenêtre.
- 1973 La fonction de capitaine est assurée par HB9K OM Philippe RECORDON jusqu'en mai 1974.
- 1974 La baguette de Chef d'orchestre est reprise par notre ami Werner SALQUIN HB9BX de Schaffhouse ou Schaffhausen, qui est retraité depuis 1973, comme plusieurs autres participants. Le QSO a lieu dorénavant chaque matin à 0800 h HBT. Le dimanche matin, c'est HB9CM Philo GANDER de Aegeren ou HB9CU qui assure la direction du QSO.  
A ce jour, le rôle de directeur se répartit selon un cycle de trois semaines entre HB9BX, HB9CM, HB9EY, HB9IO, HB9CNF, HB9BE HB9QX et HB9V notre vétéran genevois et, très souvent OM Jean F3PD de Malataverne près de Montélimar occupe prématurément la fréquence avant de la céder au QSO officiel. F3PD est pour les initiés l'heureux propriétaire de l'Auberge des Cheveux Gris ou Relais des Cheveux Gris. Ceci est dû à l'accueil chaleureux qu'il accorde aux OM's de passage.
- 1977 11 novembre, décès de HB9CK. Né en 1881 l'ami Ulysse PASSERA avait 96 ans.
- 1985 La participation varie entre 10 et 15 ou 20 stations suisses et françaises. Créé en 1937, ce rendez-vous matinal obtient toujours beaucoup de succès.  
Le cercle des participants s'est agrandi et s'est ouvert, c'est ainsi que chaque matin plusieurs indicatifs avec la lettre F... sont présents au QSO.  
Les plus fidèles sont: F3PD de Malataverne, F3ES Illkirsch, F3FS Meudon, F3MX MontPELLIERS, F2MQ Piervert, F2RK Epinal, F6FCH Mazan, F6FBP Strasbourg, F8RM Montpellier, F8DU Plainfaing, F8UA Besançon, FD1HEZ Coise.  
Ouvrons la carte de Suisse et de la région frontière et constatons que le micro voltige entre Schaffhouse, Sion, La Chaux-de-Fonds, Villard sur Glane, Villard Burkin, Lausanne, Biasca, Versoix, Worblaufen, Aegeren, Commugny, Boège, Aarberg, Grimisuat, Berne et Genève. De plus, de nombreux OM's récepteurs ou SWL sont régulièrement à l'écoute chaque matin et ceux-ci, comme les XYL's ne sont pas oubliés car, au cours du QSO leur sont adressés des salutations et messages particuliers et surtout des voeux le jour de leur anniversaire.  
En contre partie, ces sympathiques récepteurs échangent leurs QSL's souvent ac-

compagnées d'un rapport d'écoute très complet.

Chaque année, il est organisé une réunion rassemblant les YL, les OM's récepteurs et émetteurs prenant part au QSO des Cheveux Gris. C'est une excellente occasion de faire plus ample connaissance et de parfaire l'amitié entre OM's. La dernière réunion entre OM's a eu lieu à Gruyères avec 85 participants. YL, XYL, SWL et OM's se trouvaient attablés face à une raclette bien tassée et ceci dans le même restaurant. Ce fut un très grand succès.

Mentionnons également les rassemblements organisés par les SWL's avec invitation aux OM's émetteurs YL et XYL, sous la houlette de HE9BXH Roger de Bienne et HE9ELK Hans de Soleure. La dernière a eu lieu à Safner et la prochaine se tiendra à Soleure.

La couleur des cheveux, ni l'âge de l'OM, n'est pas transmise par le microphone.

Voici pour ceux qui désirent y prendre part, les règles du trafic:

- le QSO débute chaque matin à 0800 h HBT.
- La fréquence, voisine de 3,740 MHz est occupée environ 10 minutes avant le départ pour permettre aux participants de s'annoncer.
- A 0800 h précises, le chef de trafic énonce les indicatifs dans l'ordre d'intervention.
- Lors du premier tour, chacun donne l'état

météorologique de sa région, avec le code suivant:

- QAN vitesse du vent
- QBA visibilité
- QBB couverture du ciel
- QMU température
- QNH pression barométrique
- QRM brouillage, interférence
- QRN décharges atmosphériques.

- Le deuxième tour permet d'échanger les conditions de réception détaillées code R.S.

- Enfin, au troisième tour chaque participant peut introduire des commentaires techniques ou des messages concernant l'activité des amateurs.

Il est toujours possible de s'incorporer en cours de QSO. Pour ce faire, le responsable de son bon fonctionnement, ménage un temps de silence à la fin de chaque tour.

Maintenant que vous savez tout sur le QSO des Cheveux Gris, je vous propose de l'écouter et d'y faire une apparition. Vous constaterez que les OM's qui y prennent part mettent en évidence l'esprit d'amateur qui demande la tolérance, l'entraide mutuelle et l'amitié, ce qui est concrétisé par l'usage des prénoms et le tutoiement entre tous les participants.

#### Bibliographie:

archives de OM H. Passera HB9CK, HB9FF et le log de OM Salquin HB9BX que je remercie vivement.



USKA

## Mutationen September 1988

### Neue Rufzeichen

**HB9DML**, Hofmann Andreas, Blankweg 8, 3072 Ostermundigen (ex HB9RNT); **HB9DMU**, Bachmann Andre, Himmelsbergstrasse 26, 8617 Mönchaltorf (ex HB9SWE); **HB9EAC**, Salzer Andreas, Giebenacherstrasse 35, 4414 Füllinsdorf (ex HB9SUS); **HB9GAE**, Schenkel Philippe, Pappelegweg 47, 3013 Bern (ex HB9SBZ); **HB9HQA**, Kronig Peter, Mühlacherstrasse 1, 3930 Visp (ex HB9RSP); **HB9IIE**, Poget Jean-Jacques, Sous les Moulins 2, 1347 Le Sentier (ex HB9SAP); **HB9JAA**, Köchli Marcel, Burgmatt 7, 6340 Baar (ex HE9RSY); **HB9KAD**, Iff Max, Toggenburgstrasse 98, 4938 Rohrbach bei Huttwil (ex HB9SHJ); **HB9NAU**, Hubmann Claude, Im Brunacker 97, 4433 Ramllinsburg (ex HE9QUC); **HE9WOF**, Rudolf Daniel, Mitteltgasse 17, 5301 Siggenthal Station.

### Neue Mitglieder

**HB9IQE**, Lunow Hans-Rudolf, Buckstrasse 20, 8820 Wädenswil; **HB9LAM**, Ammann Arthur, Bächlerstrasse 35, 8802 Kilchberg ZH; **HB9OMD**, Illgen Matthias, Juraweg 10, 2554 Meinisberg; **HB9SMI**, Friedlin Silvia, Ahornstrasse 24, 4055 Basel; **HB9TAF**, Pauli Christoph, Helisbühl 126, Herbligen, 3526 Brenzikofen; **HB9UFA**, Barman Marcel, La Redoute 2, 1752 Villars-sur-Glâne; **HB9UFB**, Zamofing Hermann, Route de la Gruyère 19, 1700 Fribourg; **HB9VIA**, Duescher Maurice, Pre-Lebaz, 1054 Morrens VD; **HB9WAD**, Schnetzler Konrad, Rigistrasse 7, 6210 Sursee; **HB9ZAN**, Blatti Rolf, Wydäckerring 71, 8047 Zürich; **HB9ZAP**, Schütz Edwin, Kirchgasse 32, 8001 Zürich; **HB9ZBG**, Meier Hans Rudolf, Lenggenbachstrasse 17, 8951 Fahrweid; **HE9BAA**, Tröxler Pascal, Feldeggstrasse 25, 3322 Schönbühl-Urtenen; **HE9KEM**, Goll René, Frohdörfli 13, 5034 Suhr; **HE9NXR**, Streuli Arno, Bd Fôret 35, 1012 Pully; **HE9QMF**, Thöni Urban, Sonnhaldenstrasse 4, 8302 Kloten; **HE9SUX**, Neuhauser Hansjörg, Rütliwaldstrasse 8, 9100 Herisau; Guggisberg Rolf, Resirain 9, 8125 Zollikerberg;