



USKA - SECTION GENEVE

N°61 - Juin 96

USKA-GENEVE / CP 112 / 1213 PETIT-LANCY 2  
COTISATION ANNUELLE : FR. 50.- (CCP 12-7588-1)

### COMITE 1996-1997

			<i>Privé</i>	<i>Pro</i>
<i>Président &amp; Resp. journal</i>	<i>HB9AFP</i>	<i>Michel Rey</i>	<i>756.26.08</i>	<i>327.43.68</i>
<i>Vice-Président &amp; resp. cours CW + secrétaire</i>	<i>HB9IAL</i>	<i>Alex Gros</i>	<i>776.35.00</i>	<i>797.74.05</i>
<i>Responsable technique</i>	<i>HB9IAM</i>	<i>Pierre Binggeli</i>	<i>798.90.09</i>	<i>734.80.29</i>
<i>Responsable local + bar</i>	<i>HB9VAX</i>	<i>Georges Strub</i>	<i>731.28.14</i>	<i>793.23.13</i>
<i>Caissier</i>	<i>HB9AOF</i>	<i>Yves Margot</i>	<i>757.47.37</i>	<i>749.36.63</i>
<i>Responsable diplômés</i>	<i>HB9IBR</i>	<i>Guy Boissard</i>	<i>348.23.53</i>	<i>319.20.03</i>
<i>Trafic manager</i>	<i>HB9IBG</i>	<i>Hippolyte Tournier</i>	<i>798.97.36</i>	<i>799.76.30</i>

#### Relais et balises:

R5	HB9G	VHF	Poële Chaud	JN36BK	Sortie	145.725	-	Entrée	145.125
R88	HB9G	UHF	Pt.-Lancy	JN36BE	Sortie	439.100	-	Entrée	431.500
RS08-	HB9G	UHF	Barillette	JN36BK	Sortie	1242.200	-	Entrée	1270.200
Balise	HB9G	UHF	Poële Chaud	JN36BK	Sortie	432.880			
Balise	HB9G	UHF	Test	JN36BD	Sortie	1296.820			

**QSO DE SECTION:** Chaque samedi 11h. locales sur R88

**STAMM:** Chaque jeudi dès 20h. local Ecole Cérésolle - Pt.-Lancy Tél. 7938585

### CALENDRIER 96

27 au 29 juin	Friedrichshafen
VACANCES	de mi juillet à mi-août
Dernier stamm:	11 juillet dès 19hres stamm grillades La Feuillée Soral (denrées tirées du sac, grils à disposition)
Reprise	jeudi 15 août
25 août	Rencontre amicale Franco-Suisse
19 septembre	Stamm spécial Pactor par F5HV

## ***SOS...énorme QRM sur 144 MHz***

Depuis le 2 avril (pas le 1er...), Télégenève diffuse sur le tout le réseau câblé la chaîne "Polar" sur le canal S6, provoquant ainsi un énorme QRM sur notre bande 2m Le canal S6 est un "canal spécial" hors du plan de bande officiel TV. La porteuse image est sur 140.750 MHz, mais la porteuse son se trouve 5,5 MHz plus haut (intercarrier) sur 145.250 MHz soit en plein milieu du canal du relais R6 !

***Cette intrusion est absolument inacceptable dans cette bande exclusive réservée aux radioamateurs licenciés, et nous devons tous réagir très fortement pour faire stopper immédiatement ce QRM !***

Un réseau de distribution doit assurer un blindage suffisant pour éviter de rayonner où subir des perturbations, l'isolation doit être > 90 dB pour les distributeurs, > 80 dB pour les câbles coaxiaux et > 75 dB pour les prises. Les perturbations proviennent souvent du réseau secondaire qui est presque toujours l'ancienne installation d'antenne collective (datant souvent de plusieurs dizaines d'années sans révision), qui est alimenté sous le toit au point de raccord de l'ancienne antenne... Ces raccordements se comportent comme des milliers d'antennes d'émission qui rayonnent dans toute la ville, ainsi que dans tous les quartiers périphériques raccordés.

La norme PTT exige que la valeur médiane du champ perturbateur à 2 m au dessus du terrain, doit être < 12 dBuV/ m de 104 à 174 MHz. La mesure s'effectue à l'aide d'un dipôle accordé, et une valeur supérieure de 12 dB à cette norme ne peut être dépassée pour 1% au maximum des points de mesure. Ce champ correspond à une tension de 1.30 uV au bornes du dipôle de 75 Ohms ou 1.06 uV pour un dipôle de 50 Ohms, ce qui correspond à un signal compris entre S3 et S4, sur un S-mètre bien étalonné, et les pointes isolées ne doivent pas dépasser S7...

Vous pouvez identifier le signal perturbateur par une porteuse sur 145.750 qui semble non modulée lors de la première écoute, le signal est très souvent codé, et seule les pointes de modulation sont audibles. Lorsque le son est diffusé non codé, il apparaît surmodulé, l'excursion du son TV est de 50kHz, beaucoup plus élevée que celle de votre RX.

Pour localiser le signal, vous pouvez le suivre dans votre QRA avec votre handy réglé sur 145.750 MHz, et dans les rues avec votre installation mobile. Vous constaterez de très grandes variations le signal pouvant passer de S0 à S9+ 20 dB... sur quelques mètres. C'est aussi ces points maximum que vous pourrez mentionner dans votre plainte. A la station, le QRM risque d'être plus faible surtout si votre récepteur est raccordé sur une antenne installée sur le toit, plus éloignée du réseau perturbateur.

***Alors pour réussir cette action, rédigez de suite votre plainte et nous la retourner complétée au club (CP112, 1213 Petit-Lancy 2)***

Pour conclure, citons un problème similaire rencontré par d'autres réseaux de TV par câbles qui utilisent le canal S10, qui est perturbé par le réseau officiel ERMES qui émet avec seulement une ERP de 100W, Mr Heinz Murbach président de la commission technique de Swisscable, mentionne comme premier remède de ne pas utiliser le canal S10 !!!

PS: Le télé-réseau diffuse aussi sur le S37 son à 436.750 MHz, le QRM semble moins fort, mais s'il vous gêne, mentionnez le aussi dans votre rapport !

*rédaction plainte: HB9IAL, article technique: HB9IAM*

---

# Diplôme de Genève

---

Le diplôme de Genève a été créé par notre section en 1970 et le numéro 1 attribué dès le mois de mai 70 à René Ganty, HB9MAC (depuis lors HB9ASA). Vingt ans plus tard, le numéro 333 vient d'être attribué à Victor Denisov, EW8VD.

Je me suis plongé dans les archives de ce diplôme qui au fil des années a rencontré plus ou moins d'intérêt selon la publicité faite pour le promouvoir dans les revues OM et sur l'air. Si les formalités ont quelque peu évolué, le but est resté le même : avoir contacté six stations opérant depuis le canton de Genève, ou seulement quatre stations pour les opérateurs non-européens, ou ceux qui sont situés à plus de 300 km sur VHF.

Les demandes nous sont parvenues de 61 pays différents, et 46 diplômes ont été attribués à des SWL's dans 10 pays. En tête on trouve bien évidemment la Suisse (100), la France (58), l'Allemagne (28), puis les USA (18). Quand à la station la plus citée dans les demandes, c'est la plus recherchée du "canton", mais probablement la plus active, 4U1ITU. Plusieurs OM's se partagent la seconde place et il est bien difficile de les départager.

Quelques diplômes plus méritants ? En plus des nombreuses stations DX de tous les continents ayant obtenu le diplôme sur décimétrique, j'ai relevé sur 144 MHz les diplômes de Antoni Moner, EA3DUY (QSO avec HB9AEN), AOF, BZA, SJV) et de Gérald Grayer, notre ami Goeff, G3NAQ (QSO avec HB9G, AOF, BZA, MMC et 4U1ITU), soit 5 stations genevoises contactées en direct sur 2 mètres depuis l'Angleterre ! Le premier diplôme 432 MHz est revenu à Maurice Wallon, F1ADP/p, en 1975, et le premier sur 1296 MHz à Philippe Althaus, HB9SQN, en 1993.

Pour faire connaître notre diplôme, parlez-en lors de vos QSO's et timbrez le règlement au dos de vos QSL's. Un tampon est à disposition au local. Mais avant tout, n'oubliez pas d'en faire la demande s'il n'est pas encore suspendu au mur de votre shack.

73's et bon trafic !

Yves HB9AOF

---

## Brèves...

---

### Allemagne

Une cour de justice allemande a décidé qu'un émetteur mobile devait se trouver à une distance minimale comprise entre 30 et 70 m d'une habitation. Dans ses considérants, elle indique qu'on ne peut pas dire si les effets électro-magnétiques sont nuisibles. Mais on ne peut pas exclure ce risque non plus. En attendant une argumentation scientifique à ce sujet, elle est d'avis qu'il faut découpler les distances de sécurité préconisées jusqu'ici.

---

# Rencontre 74

---

## *Journée radio-amateur de BALLAISON:*

Le 7 juillet 1996 à partir de 10 heures

Au menu:

Gastro, chasse au renard....

Pour renseignements et  
réservation:  
Contacter F5HV

---

## "Info"rmatique

---

Bonne nouvelle pour tout(es) ceux(elles) qui veulent utiliser le logo du jet d'eau sur leurs cartes QSL. Ce dernier peut être utilisé sans réserve pour autant qu'il contienne la mention HB9G en lettres blanches sur le fond noir de la ville.



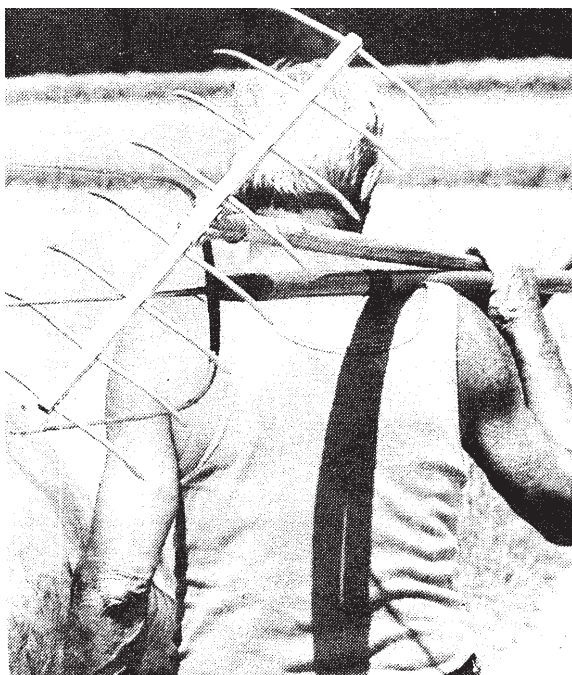
Le comité

\*Un fichier au format TIFF est disponible chez HB9AFP

---

## ???

---



Question:

Es-ce un nouveau type d'antenne et sur quelle fréquence est-elle accordée ?