

## HB9XC à Chasseral pour le concours UHF-SHF d'octobre

### Participants :

- Jean-François, HB9ONO
- Patrick, HB9OMZ
- Pierre, HB9TLU
- Yves, HB9DTX
- François, HB9BLF
- Juan-José, HB9HLG (montages d'antennes vendredi)
- Cédric, (SWL)

Météo humide, pluvieuse et venteuse du vendredi au dimanche. Montages de l'antenne pour 432MHz vendredi entre Juan et François. Rendez-vous à l'hôtel du Chasseral à 9H00 pour le café ; on prend la clef du local et on monte. Il y a du vent, mais il ne pleut pas trop. On décharge le matériel et on commence à installer. D'abord le mât de levage avec palan et le mât de la 4x20EL LFA, avec tous les haubanages nécessaires. Vers 12H30, c'est prêt ; nous sommes bien mouillés (jusqu'au slip), alors pause avec repas au restaurant du Chasseral.



On reprend vers 14H00 ; montage des 4x20EL sur le mât, installation des coaxiaux puis on hisse et une fois que tout est en haut, on met en place la boîte PA-LNA au mât. Quelques pauses au milieu du travail pour aller se réchauffer dans le local ; on balaye les nombreuses mouches crevées qui jonchent le sol, un coup d'aspirateur, puis la mise en place des tables et de la STN 432 à HB9BLF.

Arrêt vers 17H30 ; il pleut et on est assez mouillé comme ça. François finira l'installation des câbles samedi matin. Juan redescend à la maison. Pas besoin de se presser car au vu de la météo, aucun trafic intéressant à espérer samedi matin avant le contest.

Le reste de l'équipe arrive samedi matin à 9H00. Le système 432MHz est prêt. On passe au montage des antennes pour 1296MHz : une parabole impressionnante de 3



mètres de diamètre amenée par Patrick avec au-dessus, sur le même mât, une antenne panneau.

La prise au vent de la parabole est conséquente ; cependant ça tient. Dans les rafales de vent, elle s'oriente automatiquement en drapeau en entraînant avec elle les engrenages du rotateur (qui n'a pas de frein heureusement, car s'il en avait eu un, il aurait certainement cassé). Dans les accalmies, on peut l'orienter.



Le PA avec les 2x 2C39 est sous une tente, à côté des antennes.

La comparaison entre l'antenne panneau et la parabole donne une différence de plus que 10dB sur les signaux reçus. Avec la parabole, le faisceau est étroit.

Vers 14H30, tout est prêt.

Début du concours à 16H00 HBT (14H00 GMT). On fait des QSO mais les distances sont courtes. Avec le temps qu'il fait, la propagation n'est pas au rendez-vous.

#### Trafic sur 432MHz

Les 2 premières heures de trafic, 43 contacts ; les distances sont faibles, au maximum de 300Km ; ensuite quelques DX à 600-700Km. Le soir, la cadence baisse encore, 10 QSO par heure seulement.

Le meilleur DX, OM6A à 898Km est réalisé en CW à 20H22. Le 100<sup>ème</sup> QSO est fait à 22H30, puis il y a un mix de QSO en CW et SSB dont un Hongrois et un Slovène par-dessus les Alpes. La propagation et l'activité sont à l'image de la météo, ternes. A 2H00 du matin, 124 QSO et arrêt du trafic pour la nuit.

Reprise à 7H30. C'est mou. Il y a cependant quelques liaisons sur l'Ouest de la France, la côte atlantique et la Bretagne qui font du bien. A partir de 10H30, ça s'anime ; la cadence augmente. Entre 11H00 et 12H00 on a même un pile-up de stations du Nord de l'Allemagne, avec des Hollandais, des Belges, et le seul Anglais contacté (M1CRO/p, en phonie bien sûr...), ce qui remonte la motivation des opérateurs.

A 13H00, on passe les 200 QSO avec quelques DX à 800Km. Puis, ça mollit ; les signaux faiblissent à nouveau. François en a marre. Il fera la dernière heure de trafic principalement en CW pour pêcher les dernières stations Tchèques actives, avec un Hongrois en prime juste à la fin du temps réglementaire.

Total : 224 QSO, 81668 points/km. 6 stations à plus de 800Km



### Trafic sur 1296MHz

20 QSO les 2 premières heures de trafic. Les distances sont faibles avec seulement 2 stations au-delà de 200Km et un seul DX, DLOGTH, à 476Km. Ensuite, c'est très mou. Les rafales de vent font tourner le mât ; il faut attendre les accalmies pour réussir à orienter l'antenne dans les directions voulues.

Vers 20H00, tout-à-coup, le rotateur répond rudement bien aux commandes. C'est suspect. En fait il tourne à vide, car le bout de mât en dessus du rotateur a cassé... Impossible de réparer dans la nuit avec cette mauvaise météo ; on

envisage quelques possibilités mais on n'a pas le matériel nécessaire. Arrêt du trafic sur 1296MHz pour cause technique. On a 27 QSO.

Le lendemain, on enlève la parabole pour ne laisser que l'antenne panneau qui n'a pas un gain formidable.

Une réparation de fortune est faite pour reconnecter le mât à son rotateur, avec des sardines militaires et des spanzettes. Cela ne nous amènera que 4 QSO supplémentaires le dimanche, dont le meilleur DX, DK0NA à 490Km.

Domage de finir comme cela. Une optimisation du concept mécanique sera nécessaire pour l'année prochaine.

Total : 31 QSO, 5035 points/km, avec 2 stations au-delà de 400Km.



### Intendance et divers

Excellente fondue préparée par Patrick samedi soir. Expériences humides lors des montages et démontages des antennes.

Il faudrait davantage d'opérateurs, surtout pour la CW qui permet de faire des DX intéressants sur l'Est.

Si on pouvait avoir une météo clémente pour une fois, ce serait également apprécié...

Meilleures 73, François HB9BLF