

Contest HB9HQ avec la section de Pierre-Pertuis

Le concours ondes courtes des stations de club nationaux a lieu mi-juillet. C'est un concours multi bandes multi modes et multi opérateurs. Chaque STN nationale a le droit d'opérer simultanément sur toutes les bandes (160, 80, 40, 20, 15 et 10 mètres) et sur les modes CW et SSB.

Il s'agit de contacter le maximum de STN dans le monde et dans le maximum de zones ITU. Les groupes de contrôles suivants sont échangés lors des QSO :

- Les STN nationales donnent le RST et les initiales du club ; exemple pour HB9HQ : 59, USKA ; F8HQ donnerait 59, REF, etc.
- Les autres STN donnent le RST et leur numéro de zone ITU ; exemple pour F6KCF : 57, 27 ; pour HB9GPT 59, 28

Les zones ITU et les clubs comptent comme multiplicateurs ; un QSO avec une STN dans sa propre zone ITU (notre zone a le no 28) donne 1 point ; un QSO dans la zone voisine donne 3 points et un QSO DX, 5 points.

L'USKA a déjà participé à ce concours l'année passée, mais n'a pas eu assez d'équipes pour opérer toutes les bandes et tous les modes. A cette occasion, Pierre HB9DLO et Marc HB9ONN avaient opéré sur 40M en SSB et réalisé 400 QSO avec 100W et un dipôle.

Pour cette année, Florian HB9HLH et Pierre HB9DLO ont lancé l'idée de réunir les sections SUNE et Pierre-Pertuis pour participer au contest HB9HQ avec davantage de moyens : opérer le 40M depuis le chalet du ski-club avec la Hex-Beam et le PA du club qui sort son « litre » sans problème. L'idée est lancée et une équipe est réunie lors des Stamm.



La verticale assemblée avec ses 3 étages de barres de flèches et prête à être hissée.

Puis, quelques semaines avant le contest, changement de programme. En fait, il n'y a pas encore d'opérateurs prévus pour la SSB sur 160 et 15 mètres...

Qu'à cela ne tienne ! On opérera également sur 160M avec la verticale du club de 24 mètres modifiée par HB9BLF, et sur 15M avec une 3 éléments A3.

Comme la bande 15M est une bande diurne et la 160M une bande nocturne, on aura en permanence au moins 2 STN actives : la STN 40M sera active tout le temps, et les STN 15M et 160M en alternance.

Le concours dure 24 heures, et commence samedi 15 juillet à 12H00 GMT.

Jeudi matin déjà, 2 sherpas HB9HLH et HB9BLF se retrouvent dans la combe en dessous du chalet du ski club avec leurs bagnoles bourrées de matériel. Pas de chance, car il a plu tous les jours précédents ; le terrain est détrempé et il sera impossible de quitter le chemin avec les voitures pour amener le matériel plus près du chalet. Après 11 voyages (heureusement, il fait beau !) tout le matériel est en haut et c'est largement le temps de nourrir les sherpas.

L'après-midi, on commence par mettre en place des barrières à vaches, pour empêcher ces curieuses de venir se frotter à nos antennes et à nos voitures ; Florian installe une barrière électrique autour des véhicules. Ensuite, on assemble la verticale au sol.

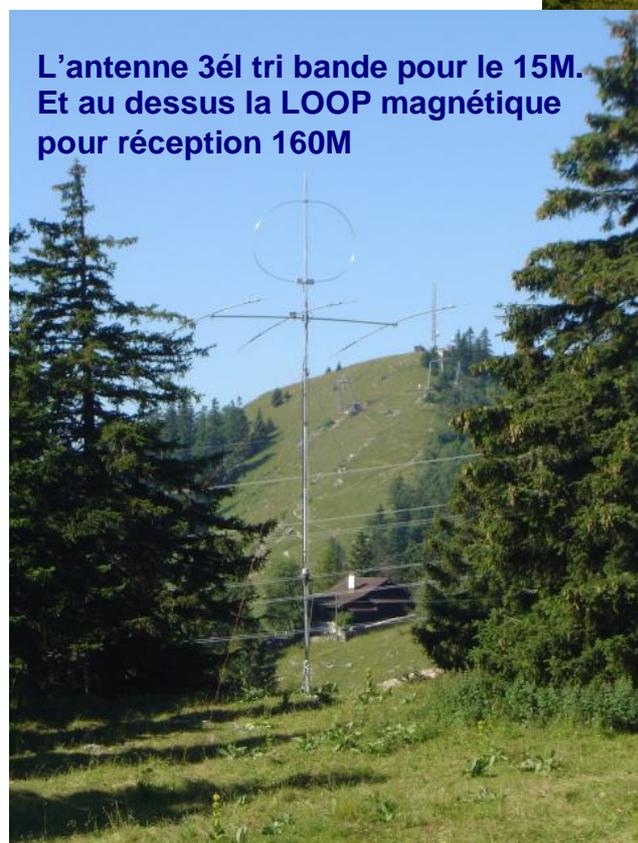
Entre-temps, c'est déjà la fin de l'après-midi et Marc HB9ONN nous a rejoint.

Le mât de levage est mis en place au sommet de la butte derrière le chalet et... oh hisse ! Premières frayeurs : le haubanage du milieu de la verticale (textile) n'est pas assez rigide, et une barre de flèches plie. Vite, on arrête tout, et on redescend le bazar avant de tout casser.

On solidarise les barres de flèches entre elles au niveau des croix avec des cordelettes, puis on essaye à nouveau. Cette fois ça monte. Elle plie un peu mais... Ouf, elle est en haut. Quel stress ! On a bien cru se faire avoir comme en 2005.



Ouf !
Enfin en haut !



**L'antenne 3él tri bande pour le 15M.
Et au dessus la LOOP magnétique
pour réception 160M**

Le top-loading (2 brins de 14 mètres, prolongés par des nylons de 100 mètres tirés le plus loin possibles) est mis en place, de même que les radians.

On configure le circuit de la boîte d'accord pour la bande 160M et on essaye ; il suffit de raccourcir un peu les radians pour obtenir un SWR impeccable sur 1,86MHz, et un SWR<3 entre 1,82MHz et 1,92MHz.

Le lendemain vendredi, on passe au montage de l'antenne 3 éléments A3 pour le 15M, derrière le chalet.

Puis on met en place la Hex-Beam sur son mât de 12 mètres. Entre-temps, nous sommes rejoints en fin de journée par Christophe HB9TLN, Dom HB9HLI, Pierre HB9DLO, et Janine qui nous amène les spaghettis « bolo » pour le souper.

**Le chalet avec ses décorations...
La Hex-Beam a fière allure**



Le soir, on met les STN en place et on procède aux premiers essais. Marc HB9ONN opère la STN 160M ; il obtient de bons rapports sur l'Europe, même sans PA ; la bande 160M est relativement bruyante, avec beaucoup de QRN. Elle est relativement peu pratiquée, contrairement au 80M ; est-ce la taille des antennes qui rebute les OM ou le QRN ? Il y probablement un peu des deux raisons. Marc se lève samedi matin à 4H30 HB pour tenter le DX, mais la bande est fermée.

**Le contest a commencé.
HB9OMI au PC et HB9DLO
au micro ; ça « masse » !**



Avec la 3él, quelques QSO sur l'Europe en sporadique E sur 10M par Marc, puis en fin de soirée, vers 23H00 HB (La bande devrait être fermée ?), HB9BLF fait quelques DX sur l'Amérique du Sud et Centrale, YV4, PJ2, HK4.

Marc lance appel sur 40M avec la Hex-Beam et déclenche rapidement un pile up ; probablement à cause de la force des signaux... De jolis DX sont réalisés : VE2 (Canada), PJ2 (Curaçao), CM6 (Cuba), VU3 (Inde). Ça fait plaisir, HI.

Samedi, l'équipe est au complet avec encore Pierre-Yves HB9OMI, Jean-Paul HB9ARY, Yves HB9DTX et Christophe HB3YMM.

Encore quelques essais, un peu de trafic, on met en place les PC pour les logs et à 14H00 le concours démarre.



Marc et Christophe au début, relayés par Yves et François

Le contest commence aussi très fort sur 15M. La bande est remplie de stations ; il y a de la sporadique E et on fait des pointes avec parfois jusqu'à 5 QSO à la minute. Le secrétaire a parfois de la peine à suivre, HI.

C'est le soir ; les 3 bandes sont actives. Le 40M marche très fort, mais le trafic est « dur ». La bande est tellement encombrée qu'on ne comprend que les STN qui ont un signal au moins à S9.

Dom active le 160M, et Florian pense que ça va être bientôt l'heure de la fondue, mais tout le monde est trop occupé.



**Jean-Paul au 160M
Il est tard et la propagation cale un peu**

Le 15M coupe brutalement vers 22H00, après de beaux DX sur l'Amérique du Sud. Il reprendra à 6H30 HBT dimanche.

La bande 160M s'ouvre vraiment à partir de 18H00 HBT, mais elle restera active toute la nuit, jusqu'à 6H00 HBT environ. Au total 300 QSO auront été réalisés sur 160M, mais malheureusement pas de DX.

A la fin du concours, nous aurons 755 QSO sur 15M et 1200 sur la bande 40M.

Les opérateurs se sont relayés toute la nuit sur 40M. Le trafic était très dur avec par moment énormément de QRM. Il n'a pas été possible de travailler en dessus de 7,1MHz avec la Hex-Beam ; cette antenne est en fait une antenne « raccourcie » ; en conséquence, elle a un SWR acceptable sur une largeur de bande de seulement 50kHz environ.

Allumeeeee le feu !



C'est dimanche midi et le président allume le feu pour les grillades.

Cette fois, l'intendance des 3 jours a été organisée pour ceux qui s'étaient annoncés à l'avance.

Un grand **MERCI** à Janine (XYL-BLF) et à Verena (XYL-HLH) pour l'organisation et la préparation des repas.

L'OM ne vit pas que de QSO et d'antennes...

Aux dernières nouvelles HB9HQ (total multiplié de tous les participants) a obtenu environ 4,8 millions de points (20% de plus le résultat final de l'année passée : environ 4,0Mpts et le 28^{ème} rang). Le classement des STN « Head Quarter » n'est pas encore connu pour 2007.

Rendez-vous à l'année prochaine pour faire « plus fort », HI !