

## **6. Participation au championnat IARU des STN nationales sur 160M et 10M**

Par Pierre-Yves HB9OMI et Dominique HB9HLI

Ce n'est pas sans un certain espoir que nous espérons voir peut-être HB9HQ dans le Top-Ten du contest mondial IARU 2015. L'ensemble des équipes HB participantes ont mis à disposition les



meilleurs moyens du moment dont elles disposaient pour tenter d'y parvenir, tout en étant conscient que ces moyens restent maigres au vu de la concurrence qui fait rage lors de ce challenge. Mais la voie de l'amélioration continue fait son chemin d'années en années. Sur proposition de Pierre HB9SMU, Pierre-Yves HB9OMI s'est approché de notre club pour participer au concours. C'est l'occasion de profiter de monter une bonne station et de s'entourer d'opérateurs chevronnés et passionnés.

Le président et un petit groupe de membres du club ont donné leur accord.

Pierre-Yves a alors pris l'option du 10m SSB comme il l'avait fait l'année passée.

Puis les jours passent et il y a quelques mois en arrière, Pierre-Yves nous demande s'il est possible de prendre aussi le 160m SSB resté vacant.

Dom HB9HLI aime autant le 10m que le 160m et se dit que l'activation des deux bandes est possible.

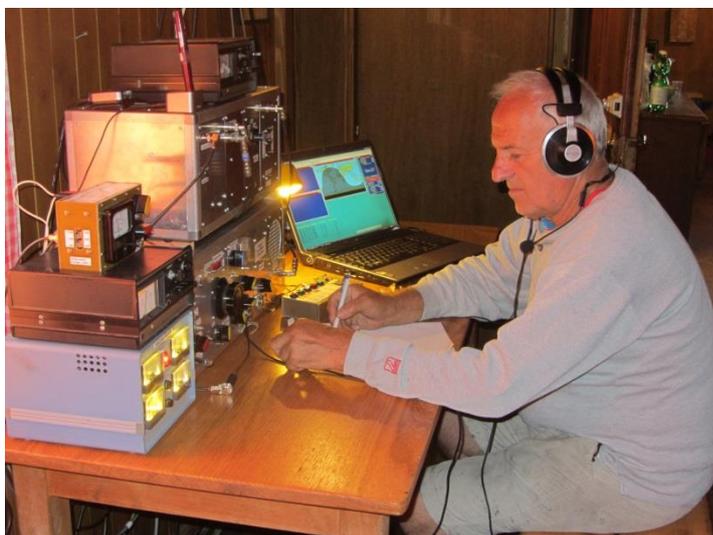




ont été montés pour exploiter ces 2 bandes, 2 pour le 10m et 3 pour le 160m.

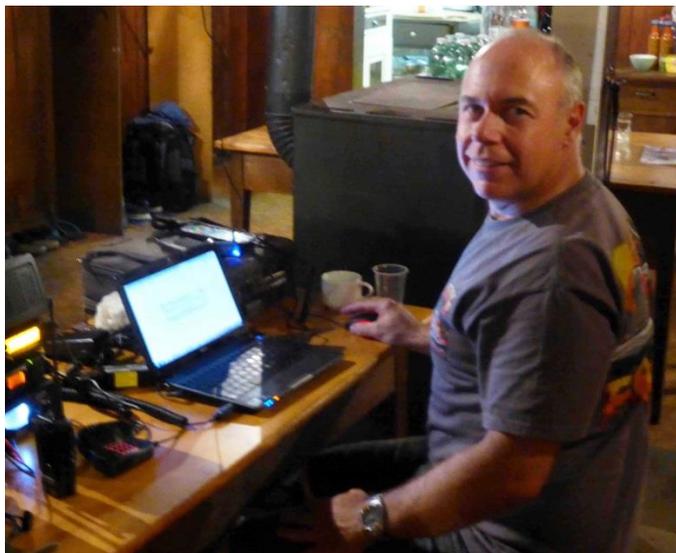
Pour la plupart cela provient de construction « home made ». Les 2 antennes 6EL LFA sont l'œuvre de HB9OMI et la verticale 160m est un monstre de 24 mètres de haut, conçue il y a quelques années par HB9HLH et HB9BLF. Cela veut aussi dire que le montage a dû débuter le vendredi et certains ont pris cette journée sur leurs vacances. HB9HLH a fait une rapide estimation à la fin du contest en mettant en compte le temps de travail de chaque participant du groupe au montage, démontage et les 24 heures du concours. Etant suffisamment nombreux avec une propagation finalement très moyenne, cela fait tout de même près de 30 minutes de travail par QS0 réalisé sur les 2 bandes... Nous avons la volonté et la motivation de monter une station et une équipe performante, c'était le tarif pour y arriver.

L'objectif fixé pour la station 10m n'a pas été atteint à 10 QS0 près, surtout en raison d'une période prolongée le dimanche presque sans propagation. Si la propagation était restée stable comme au début du contest, ça aurait été un carton. Pierre-Yves et les autres opérateurs du moment s'en sont donnés à cœur joie et on spéculait déjà sur un score exceptionnel, dommage cela n'a duré que les 2 premières heures... Pour le 160m, nous n'avions pas fixé d'objectif, l'estimation était trop hasardeuse et nous voulions surtout mettre la priorité sur le 10m.



Le contest s'est terminé avec une grande satisfaction. D'abord celle d'une équipe de copains avec laquelle nous avons passé un superbe week-end. Ensuite, celle d'une belle station qui a fonctionné quasi sans aucun soucis et permis de s'éclater dans le trafic radio. Enfin, nous avons mis de l'eau au moulin pour faire progresser l'équipe HB9HQ et démontrer qu'avec un peu de motivation on arrive à faire de belles choses tout en passant de bons moments.





Cette convivialité a aussi pu être possible grâce à l'aide de HB9EPM et sa compagne Isabelle qui se sont mis en quatre pour nous concocter de délicieux repas pendant le contest; avec une petite majoration du prix des repas, la location du chalet n'aura pas d'impact sur les finances du club. MERCI à Philippe et Isabelle !

Nous sommes tous bien rentrés, un peu fatigués certes, mais avec un bon lot de satisfactions d'avoir « fait le job » et finalement c'est aussi ça qui compte...

### Notes de contest de HB9BLF

Une semaine après le H26 VHF/UHF, rebelote. Se retrouvent le vendredi matin à 9H00 aux Gümenen pour le café : Florian HB9HLH, Pierre HB9SMU, Pierre-Yves HB9OMI, Patrick HB3YCN et François HB9BLF. Ce sera un peu le même programme que la semaine passée avec montages d'antennes jusqu'à 13H00, puis repas à la ferme des Gümenen et suite des montages l'après-midi. Le paysan des Gümenen pensait mettre du bétail en haut vers le chalet dimanche, mais finalement il ne les mettra que lundi. On peut à nouveau parquer des voitures chez lui ce qui nous arrange beaucoup.

C'est toujours la canicule, cependant il fait un peu moins chaud, ce qui est appréciable.

Arrivés au chalet, avec les 4x4 à HLH, OMI et BLF, on décharge le matos, puis on réinstalle les barrières à vaches. On avait laissé le grand mât carré monté à côté du chalet la semaine passée, ce qui simplifiera les opérations. Vendredi, les 2 antennes 6EL LFA construites par Pierre-Yves pour le 10m sont opérationnelles, et le soir la STN 10M est montée et tourne.



Il y a un PA par antenne (Un ACCOM et le PA « Henry-radio » du club), avec commutation manuelle de la réception : antenne A / antennes A+B / Antenne B. Le soir, essais sur 10M : ça cartonne bien sur l'Amérique du Sud jusqu'à 23H00 HBT avec des PY, LW...

Samedi matin, montage de la verticale HB9WW avec son « top-loading » pour le 160m, de la sloopier à Dominique en utilisant le mât de drapeau du chalet et des LOOP K9AY pour la réception 160M. A midi, le repas est organisé par Philippe. A 16H00, tout est installé et fonctionne. Le contest peut commencer.





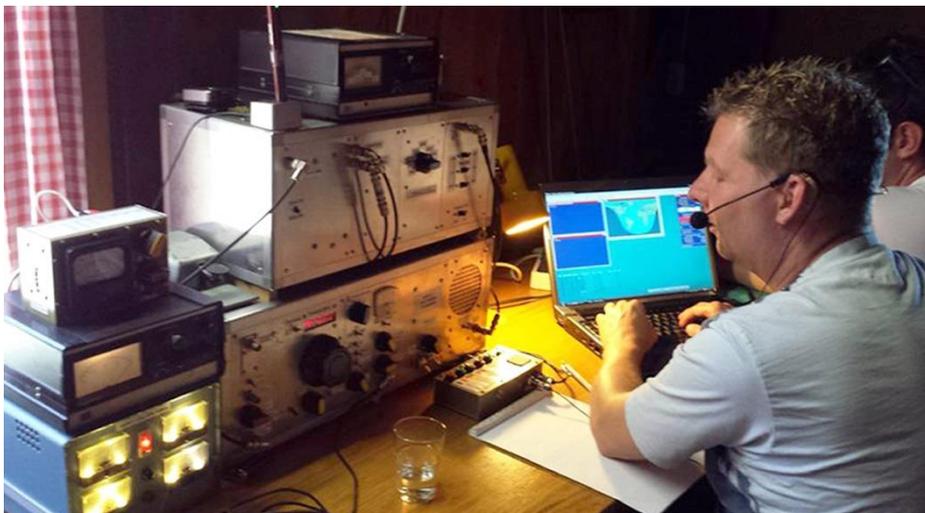
### Trafic sur 10M

Début du contest à 14H00 locales. C'est la bombe ! Une antenne à l'Est, l'autre qui explore entre le Sud et le NW. 90 QSO la 1<sup>ère</sup> heure avec 2 ZS, mais surtout l'Europe, A61ZX, 4O3A ; la 2<sup>ème</sup> heure, on tient le même rythme, toujours sur l'Europe mais pas d'américains, YB1BGI, 3Z6O, et cela commence à s'ouvrir sur l'Amérique du Sud, PY, PX, CX. Cela cale un peu la 3<sup>ème</sup> heure avec seulement 35 QSO mais ensuite ça repart de plus belle avec 60 QSO à l'heure en moyenne : 2 STN des US et un mélange de STN PY/PU, LW/LU, CX avec toujours des stations d'Europe.

Faire 1000 QSO sur 10M ? On y croit encore. Mais à partir de 19H00 HBT, le rythme faiblit : 55 QSO en 2 heures avec toujours le même mixte sur le SW et l'Est. Puis la propagation rend son tablier à 22H00 locales ; on finit avec 2 PY puis plus rien ; on a 340 QSO au compteur. On essaye encore jusqu'à minuit (vive le perroquet de contest) : 1 QSO...

HB9BLF se lève à 6H00. La bande est déserte ; de temps en temps une station européenne que l'on a déjà contacté sort du bruit de souffle et y retombe.

On enclenche le perroquet de contest ; 1<sup>er</sup> QSO avec VK2NSS à 06H40 HBT, puis 10 minutes plus tard HS0ZHC, 5<sup>ème</sup> QSO 1 heure plus tard (VK3BY).



Mais quand est-ce qu'ils rallument la propagation ? A partir de 8H00 du matin ça s'anime un peu sur l'Est et le SE, mais le rythme reste faible ; 80 QSO de plus à 11H00 du matin, dont 9 VK, quelques HS, YB, et l'Europe. On contacte Jean-Paul 3B8HC à 11H40 ; il arrive fort ! C'est ouvert sur l'Afrique mais la densité d'OM actifs est faible. Quelques ZS... On finira avec 540 QSO et déçus par la propagation.

### Trafic sur 160M

Alors là, franchement, la « cata » ! 196 QSO en tout et pour tout, alors qu'en 2007 et 2008 on avait aligné 330, respectivement 270 QSO en SSB sur le 160M. Aucun DX ; zones ITU contactées : 28, 27, 29, 37, 18, avec la plupart des QSO dans la zone 28 (1 point) et dans la zone 27 (3 points).

21 stations « HQ ».



6EL « LFA » 28MHz

Le contest commence à 14H00 HBT mais à 21H30, on a... 6 QSO. A partir de ce moment, ça démarre : 20 QSO à 22H00, 74 à 23H00, mais des stations proches, zones 28, 27, un seul UT5 en zone 29. 143 QSO à 1 heure du matin. Pierre HB9SMU et Giovanni HB9HFL trafiquent toute la nuit ; vive le perroquet de contest ! On va aussi à la pêche, mais les signaux sont faibles la plupart du temps, même ceux des stations de pays limitrophes. Vers 5-6H00 du matin, ça cale sérieusement ; dernier QSO à 6H46.



On avait installé les petites LOOP K9AY pour la réception à l'Ouest du chalet, avec l'espoir d'obtenir une réception bien affûtée, cette antenne amenant de la directivité donc devant donner un rapport signal bruit S/N bien meilleur en réception que la verticale.

Surprise dès le début du contest : on entend nettement mieux les stations avec la grosse verticale. Les petites loops sont bruyantes ; du bruit « industriel » qui provient très probablement des lignes à haute tension qui passent dans la combe à l'Ouest. Elles sont inutilisables. Le meilleur rapport S/N de la verticale et probablement dû à sa polarisation verticale, par rapport aux lignes à haute tension voisines horizontales.

Il y avait bien du monde dimanche à midi. Bernard HB9AYX est venu trafiquer le matin et des amis de la SEMONE nous ont rejoints pour le repas de midi. Le contest se terminant à 14H00 HBT, on avait du temps pour tout démonter, et ranger le chalet.

Une belle activité de club. Tout le monde y a eu du plaisir et comme dirait HLH :

« On a le temps qu'on mérite »

