

5. Contest UHF IARU, 6-7 octobre 2012, Chasseral

Par Yves OESCH / HB9DTX

Comme d'habitude, le premier week-end du mois d'octobre est l'occasion pour une petite équipe composée de HB9ONO Jean-François, HB9OMZ Patrick, HB9TLU Pierre et moi-même HB9DTX d'aller activer le sommet de Chasseral sur des fréquences supérieures à 430 MHz pour le compte du club HB9XC.



HB9OMZ, HB9DTX et HB9ONO samedi à midi. Il fait encore beau !

La procédure est maintenant rodée depuis plusieurs années. J'apporte l'électronique, Patrick s'occupe des antennes, Jean-François de l'électricité, de l'informatique et de la logistique. Quant à Pierre il se procure la camionnette de son pro, qui permet de monter la station à l'abri de la pluie et du vent.

L'équipe se retrouve à 10h sur le parking de Chasseral. Un café plus tard, transbordement du matériel dans la camionnette et une seule voiture, pour éviter d'avoir trop de véhicules sur la route. Bien que nous ayons obtenu une autorisation en bonne et due forme de la commune de Nods, nous n'avons pas envie de trop déranger les promeneurs.

L'idée est de promouvoir une bonne image du radio amateurisme.

Le montage se déroule sans encombre. Vers 15h tout est prêt. Soit la station 70 cm et la station 23 cm. Deux groupements d'antennes DJ9BV fabrication HB9OMZ, sur le même mât. 4x12 éléments en 70 cm, 4x16 éléments en 23 cm. Lors des tests on a un peu de SWR sur les antennes 70 cm, mais c'est tolérable.

Au niveau matériel, nous avons un IC-910 pour le 70 cm qui donne environ 50W, et un IC-1275 avec PA à 2C39 pour le 23 cm (100W). Préamplis en tête de mât pour les 2 bandes.



Le 2ème mât à l'avant plan, et le mât principal plus loin



HB9TLU (au fond) et HB9DTX opérant sur 70cm

Dès le début du contest à 16h locales, les ennuis commencent. Un gros QRM nous bouche la réception sur 70 cm. Nous ne l'avons pas remarqué avant. Quelle est la différence avec l'installation des années précédentes ? Quasiment aucune. Ou disons 1m de hauteur de mât en moins à cause de la nouvelle tourelle nettement plus stable construite par Patrick. Donc les antennes sont plus proches de l'antenne dite « de télécommande » du réservoir d'eau. Il semble que cette antenne rayonne un QRM qui bloque le récepteur. Impossible de trafiquer sur 70 cm dans ces conditions.

Par chance j'avais pris un (petit) mât supplémentaire, et Florian, HB9HLH m'avait prêté un rotor. On redescend vite au parking de l'hôtel chercher ce matériel de réserve. Le mât est trop court pour monter les 4 antennes, et on n'a pas de coupleur pour 2 antennes seulement. On travaillera donc avec une seule antenne. On monte rapidement ce mât une dizaine de mètres

plus loin. Une heure et quart plus tard on rallume la station 70 cm. Pendant ce temps le 23 cm est resté activé.



HB9OMZ sur 23cm

C'est le jour et la nuit, l'eau et le vin. Avec le premier emplacement des antennes on se serait cru sur 40m le dimanche matin au niveau du QRM, maintenant on est bien sur 70 cm ! Mais on a moins de gain d'antenne que prévu. Tant pis.

Le trafic se déroule sans encombre. Le soir pose gastro. Fondue au restaurant entre 19h30 et 21h HBT. Ensuite encore 12 QSO en 70 cm entre 21h et 22h, puis on décide de dormir, histoire de recommencer le lendemain matin. L'équipe redescend en plaine, et je reste pour dormir dans le bus. Il n'y a qu'une place.

La nuit est agitée. La camionnette bouge dans tous les sens, c'est la tempête. Il pleut à verse. Vers 5h du matin je me lève pour surveiller les antennes. Le mât principal fait une grande banane, mais tout est encore debout. Je préfère me recoucher plutôt que d'assister à un désastre !

Vers 6h30 je me lève, je lance la génératrice, les PC, les alim et l'ampli 23 cm. Bigre, ça arque sur la haute tension ! C'est vrai qu'il fait passablement humide. Je coupe l'ampli et met en branle une chaufferette sur le 230V de la génératrice, histoire de préchauffer le PA. Après quelques minutes de ce traitement le PA est chaud (au moins extérieurement) et je tente à nouveau de l'enclencher. Victoire !!! Ça n'arque plus. Je laisse encore chauffer un moment, puis on peut commencer à appeler simultanément sur les 2 bandes.

Peu après, les 3 autres OM me rejoignent, et le trafic repart sur les deux stations. Ils me disent que la station météo suisse de Chasseral a enregistré des pointes à 100 km/h cette nuit ! Aucun soucis jusque à la fin du contest. Il pleut toujours. Quasiment pas de touristes sur la crête cette année.

A 16h locales, fin des émissions. Il pleut toujours à l'horizontale. Un dernier coup d'œil sur le site web de météo suisse : Vent à 65 km/h dans les rafales. Ça pourrait au moins être chaud pour le démontage.

Par chance le système de mât de cette année est nettement mieux que l'année passée. Avec 3 OM attentifs aux haubans et un à la manœuvre, on peut le redescendre verticalement. Le petit mât portable ne pose pas de problème non plus car il est léger. Tout est mouillé, mais on fera sécher à la maison.

Vers 18h tout est paqueté dans les véhicules. On aimerait boire un dernier café, mais le restaurant ferme et on se fait mettre dehors à la limite de la politesse...

Bilan du contest :

70 cm : 100 QSO, 27660 points, 13 QSO à plus de 500 km dont une série d'anglais dans la dernière heure. ED2T à 799 km en IN93IA et G4YHF à 819 km en IO92XW

23 cm : 46 QSO, 8983 points, 8 QSO à plus de 300 km, dont le dernier QSO sur la bande G3XDY à 690 km en JO02OB



Le grand mât pendant la tempête juste avant le démontage

Vu la météo, on n'a pas sorti le 10 GHz.

Trop de vent et de pluie pour cette frêle installation sur son trépied.

On s'est à nouveau bien amusé cette année, on a découvert la source du QRM qui nous enquinait les années précédentes et on a fait de jolis DX, en plus de recroiser moult copains sur les bandes UHF. A l'année prochaine. Et d'ici là, n'hésitez pas à sortir en portable lors des contest VHF-UHF. Même sans renvoyer votre log vous ferez de jolis contacts et serez étonnés de voir comme ces bandes vont bien, même avec une puissance réduite.

Pour l'équipe de HB9XC, Yves / HB9DTX