

La bande magique enfin débarrassée du « Bantigosaurus » ; contest de juin

En novembre 2007 arriva l'événement que nous attendions depuis longtemps et avec impatience. L'émetteur de télévision en bande VHF1 du Bantiger cessa définitivement ses émissions. Les radioamateurs de la section Bernoise furent autorisés à utiliser les antennes du Bantiger un week-end, puis ce fut le silence sur le plateau Suisse.

Quel changement ! Depuis le littoral Neuchâtelois, il était maintenant possible de faire du DX même en « tropo » quand la propagation ionosphérique ne marchait pas. Et les signaux faibles étaient maintenant écoutables.

Bon débarras !

Pour fêter dignement cet événement nous avons décidé de participer au contest des 21 et 22 juin 2008 sur 50MHz. Le QTH choisi est le chalet du Ski-club de Neuchâtel. Le lieu est bien connu de tout le monde, confortable ; à 1350 mètres d'altitude il convient bien pour faire du trafic VHF en tropo, même s'il n'est pas dégagé dans toutes les directions. Le mode de propagation principal sur la « bande magique » (50MHz) est par réflexion sur la couche E (altitude 90-110Km) ; dans ces conditions, il n'est en principe pas nécessaire de trafiquer depuis un sommet de montagne pour réaliser des DX. Nous sommes cependant curieux d'essayer de faire du DX en tropo sur 50MHz lorsque la propagation ionosphérique ne s'enclenche pas, et de comparer avec ce que l'on peut réaliser sur 144MHz.



Une partie de l'équipe habituelle se retrouve le vendredi après-midi déjà pour monter le matériel depuis la combe jusqu'au chalet.

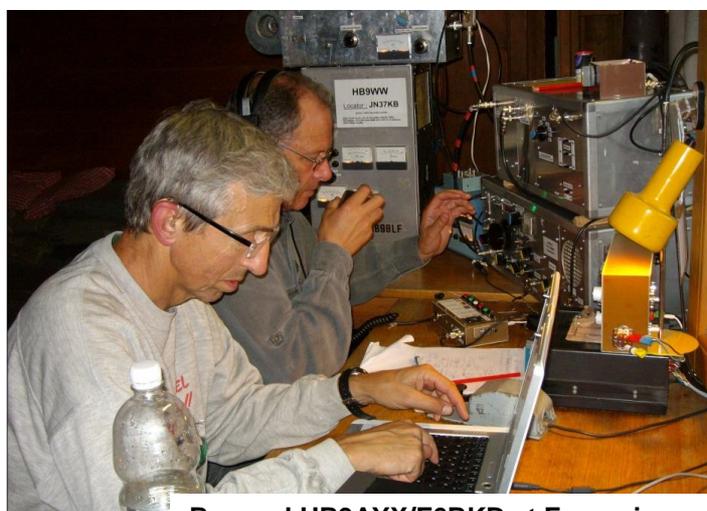
La STN principale avec un récepteur auxiliaire et deux antennes : une verticale pour l'émission et la 6él X-POL à polarisation commutable de HB9BLF pour la réception. Cette dernière sera montée sur le mât de 12 mètres du club, bien dégagée des arbres environnants.

Samedi matin, tout est en place et on peut commencer les essais. François HB9BLF fait des contacts en tropo, comme sur le 144MHz : des Français, un Anglais de l'autre côté du « Channel », des Belges, des PA0 et juste avant midi un Espagnol en locator IM87 qui nous signale que la bande commence à s'ouvrir en E-sporadique.

Le contest commence à 16H00 locales. Il démarre en tropo exactement comme un contest 144MHz avec à peu près 1 QSO/minute sur des stations F, DL, PA, ON, G, OE . DX maximal à 600km.

A 16H30, 1^{er} QSO DX en E-sporadique avec un IT9. Puis un mélange entre des DX par ionosphère et par tropo.

Un SV5 à 2100km suit quelques minutes après ; les ouvertures « magiques » sont sur le Sud-est.



Bernard HB9AYX/F6BKD et François HB9BLF comme au bon vieux temps...

Des STN YT, 9A2, SV, HA, arrivent par bouffées, mélangées avec quelques DX en tropo. Après les 2 premières heures de trafic on totalise 81 QSO dont 19 par la réflexion sur la couche E.

On écoute dans plusieurs directions, puis à 18H20, surprise : André HB9HLM contacte 2 américains, K4EA en EM74SF (7395km) et K4HB en EM83JD (7390km). Ce seront les seuls grands DX dans ce contest. On essaye encore dans cette direction, mais il n'y a plus rien.

Ensuite ça s'ouvre à l'est avec des russes UW3, UW7, Les îles Canaries EA8, puis encore et toujours à l'Est YO, TA2, UT7, UZ, LZ, puis l'Irlande EI3, LY, LA, tout cela à l'heure de la fondue.

Ca marche bien, donc pas de pose trafic. Dernier DX « iono » avec YO8ROO à 21H35 locales (QSO no 173), puis on s'occupe avec des stations F, PA0, DK, G (G8T à la pointe de la Cornouaille, 946km ; j'ai mis longtemps à terminer ce QSO...). On boucle à 1H09 avec 196 QSO dans le log.



Contrairement aux apparences, pas de pose trafic pendant la fondue !

Sami et Bernard regardent l'EURO-2008 sur la TNT de Chasseral



Dom se lève à 6H00 dimanche matin et commence à écouter et appeler.

Premier QSO du matin avec YO7LBX à 6H23, puis ça suit par bouffées.

C'est étonnamment tôt pour les ouvertures « iono ».

Des russes à 2200km, tout se passe à l'Est. La moyenne kilométrique monte ; à 9H00 locales, 224 QSO.

Parfois la bande a l'air « vide ». On se choisit une fréquence libre (QRZ ? Is somebody on the frequency? Personne répond...), on appelle et boum on reçoit à 59+ une réponse outrée d'une STN YO : « This frequency is in use !!! Oups, sorry... une minute plus tard, la propagation change de nouveau et on n'entend plus personne. Pas facile de trouver une fréquence « vraiment libre »...

La propagation s'améliore le matin, mais toujours sur l'Est ; à 10H47 C4I (Chypres) à 2500km, puis à 10H51 4X4OQ à 2800km. Un paquet d'Espagnols plus tard, à midi nous en sommes à 314 QSO. Encore le Maroc CN8SG, les Canaries à nouveau, Gibraltar, le Portugal et on termine avec 366QSO et un total de 359K-points.

Le classement européen n'est pas encore connu ; on aura de la peine à régater vis-à-vis de certains concurrents qui avaient des moyens nettement plus QRO que nous. Avant le contest, nous avons contacté Geert, ON4GG qui a annoncé une antenne 4x 9 éléments ; on a d'abord cru qu'il avait confondu avec son groupement pour 144MHz, mais il nous a précisé que oui, c'était bien son groupement d'antennes sur 50MHz. Je vous laisse imaginer « le monstre ». Il n'a pas précisé si en Belgique, entre une antenne pareille et le TRX, ils branchent la « friteuse »...

Pour conclure, disons que c'était une belle expérience, à renouveler, dans une excellente ambiance et avec un WX magnifique.

Results IARU Region 1 50MHz Contest 21/22 June 2008

Category single operator

Call	Locator	Height	QSO	Score	DX	Call	Locator TRX	Pwr Ant
HB9JAQ/P	JN36SU	850	40	37941	1898	SV9GPV	KM25EH IC706	50Watt 1/4L

Category multi operator

Call	Locator	Height	QSO	Score	DX	Call	Locator TRX	Pwr Ant
HB9WW	JN37KB	1350	366	359486	7395	K4EA	EM74SF Selfm/Conv	25Watt Dipole
HB9FMN	JN37OH	1020	100	129222	7703	K4RX	EM70UE FT897	25Watt 5EL.Yagi
HB2008LC	JN37JC	1400	81	80492	1856	CN8KD	IM63NX FT857	25Watt Dipole
HB9GT	JN47MF	420	51	55981	1981	CN8KD	IM63NX TS2000	25 Watt 4El.Yagi
HB2008X	JN37PC	490	66	50315	2904	EA8ACW/P	IL28EC IC706	25Watt 1/2L
HB9RF	JN47GC	1030	111	30405	2973	EA8AQV	IL28ED TS2000	25Watt GP
HB9EI/P	JN46GN	2045	29	30095	1909	CN8LI	IM63NX FT897	25Watt GP
HB2008LU	JN47EB	650	35	21235	1735	UX0FF	KN55KJ IC756	20Watt GP

