

## Contest 50MHz de juin avec HB9WW

Jeudi en début d'après-midi, Florian HB9HLH et François HB9BLF se retrouvent à Fontaines pour finir de charger le matériel dans les « push-pull à roulettes ». Puis, départ direction le chalet du ski club de Neuchâtel. Arrivés dans la combe en bas du chalet, on commence par organiser un parc à véhicules assez grand, avec clôture électrique ad-hoc pour tenir à distances les éventuels visiteurs à 4 pattes et à tétines.



**Un début de contest classique...**

Grâce au véhicule 4x4 de Florian, le matériel est amené au chalet sans effort en quelques voyages.

On ouvre le chalet puis on peut commencer le montage du système d'antennes principal.

Il est prévu de monter 2 antennes : la 2x6EL type LFA construite par HB9BLF, prévue pour tenter le DX par-dessus l'Atlantique et une 6EL « Cushcraft » appartenant à Christophe HB9TLN pour l'Europe.

Il fait encore beau temps mais les prévisions météo pour ce soir et jusqu'à dimanche matin ne sont pas favorables : orages, coups de vent...

On avait prévu d'utiliser le mât de 12 mètres du club pour y installer la 2x6EL. Avec 5,1 mètres de distance nécessaires entre les 2 antennes, la 2<sup>ème</sup> antenne serait à 18 mètres de hauteur : bigre... Avec une météo correcte, d'accord, mais avec ce qu'ils annoncent...

Comme ils disent dans la marine, « arrondis les pointes (passes au large des rochers) et salues les grains (réduis ta voileure), ainsi tu deviendras un vieux marin ». On choisit de réduire la voileure. Le système principal sera monté sur le mât plus court de HB9BLF, avec haubanage supplémentaire sous l'antenne du haut, qui ne sera qu'à 12 mètres du sol. Les expériences avec la verticale du club nous ont rendus raisonnables...

Montage du mât de levage et du mât principal, puis les premières gouttes et le vent arrivent en même temps que les renforts, Pierre HB9SMU, François HB9DNP et Dom HB9HLI. Inutile de se faire rincer ; c'est aussi l'heure du souper : Donc apéro puis pique-niques tirés des sacs. Le problème est que la météo empire, puis le soir tombe. Mais on a du temps ; le vendredi entier pour terminer le montage.

Le lendemain matin, c'est l'accalmie ; soleil, le vent s'est calmé.

François assemble les 6EL LFA, les installe sur le mât principal encore couché, installe les palans et vers 13H00 vendredi les antennes sont en haut.

La station est prête ; le SWR de l'antenne est correct. Il n'y a plus qu'à faire des QSO

La propagation n'est pas là. Pas encore de sporadique-E cet après-midi et la tropo est absente également, à cause des fronts froids qui balayent l'Europe.

En fin d'après-midi, arrivée de Christophe HB9TLN, qui amène sa 6EL qui sera montée à l'Ouest du chalet.



Arrivée de Jean-Paul HB9ARY, Bernard F6BKD, Dom HB9HLI.

Souper avec les spaghettis bolos amenés par Florian, puis la soirée se passe à faire quelques QSO sur 50MHz et à refaire le monde de la radio

Le 50MHz est assez calme en début de soirée vendredi. Un Italien en JN45 vers 19H00 locales, puis enfin vers 21H00, José, KP4EIT à Porto Rico. HB9HLI l'a déjà contacté moult fois depuis le Locle, mais c'est mon premier vrai DX sur 50MHz par-dessus la gouille. Ensuite, entre 22H00 et 24H00 HBT, quelques QSO intéressants : FM5AA 539/559 (FK94), FM5WD 559/579, W3EP 539/559 (FN31). A 23H37 HBT, HI3TEJ en SSB, 43/59 (Il n'arrive pas vraiment fort, mais il donne 59 à tout le monde...). C'est vraiment étonnant de faire ces DX sur 50MHz à une heure si tardive. HI3TEJ passe de plus en plus fort ; on le contacte sous HB9WW 56/59 à minuit moins 5. A minuit et quart il arrive 59+ ; on ne résiste pas à le contacter à nouveau en utilisant le nouvel indicatif « Neuchâtelois » HB9N ! Cinq minutes plus tard, on ne l'entend plus, la bande est déserte. Il pleut et il vente dehors ; les OM passent en polarisation horizontale.



Samedi matin, montage de la 6EL Cushcraft de Christophe.

Nous sommes encore rejoints par Ludo HB9EOU et Olivier HB9EUF.

On termine l'installation du shack avec les 2 drivers et la commutation des antennes.

Dom HB9HLI nous installe l'internet avec une liaison sur une borne sans fil dans la région.

Ce sera pratique pour visualiser le DX-cluster et tourner les antennes dans la bonne direction.

Quelques QSO le matin, mais la couche E est plutôt mal ionisée. On contacte Hassan CN8SG à Casablanca, un Portugais, et c'est tout ; ça promet...



**Dom, HB9HLI nous installe l'internet**



**Action !**

Début du contest à 16H00 HBT ; 47 QSO seulement la première heure dont 21 HB (!), avec des GM en ES, des Italiens, ON, F, et PA en tropo. Puis ça s'anime un peu à l'Est avec quelques contacts ES par ci par là : YQ, S53, YO, UW5, UZ4, LY, SM, SP, une salve d'OZ, quelques OH, LA. Seulement 125 QSO à 20H00 HBT.



**Fondue, café et +**

La 2ème équipe a déjà mangé sa fondue et va relayer la 1<sup>ère</sup> équipe qui n'a pas vraiment été saturée par le pile-up... Quelques Espagnols, puis 3 STN des Îles Canaries, SA3B en JP83, des I et DK en tropo, CN8SG, puis de 21H20 à 22H30, la « pétrole » ; quelques HB et F qui s'ennuient autant que nous.



Le DX-cluster s'anime. Des STN W sont contactées depuis le Nord de l'Europe. Sont pour le moment concernés les Anglais, PA, ON et les DL du centre et du Nord. On écoute fébrilement : rien, des clous ! On chasse les STN dans la bande CW ; enfin, à 23H30 W1MU en FN53 qui sera notre meilleur DX et notre dernier QSO de la soirée (no 155). On entend 2 autres STN W ; elles sortent du bruit puis retombent en-dessous. On essaye de les appeler, mais elles alignent les QSO avec des STN plus au Nord qui arrivent bien mieux que nous ; c'est vraiment rageant. On a pourtant ce qu'il faut pour réchauffer la propagation, mais apparemment pas assez pour réparer la ionisation.



**Olivier HB9EUF sur 28MHz**



**Le QRP à HB9DTX cherche un partenaire**

Premiers QSO le dimanche matin à partir de 8H00 HBT : des HB, F, PA en tropo ; on fait ce qu'on peut. Ça se lève un peu à l'Est : UT, UX, YT, une « giclée » d'Ukrainiens en CW à 2000km, et encore, la plupart du temps c'est nous qui les appelons. Puis l'Europe de l'Est, enfin à peine le minimum syndical... 240 QSO à midi.

On démarre l'apéro ; c'est efficace pour faire venir le vent sur les voiliers, mais pas assez pour déboucher la propagation. On continue à appeler, chasser. Le score monte lentement. Les stations de l'Est arrivent par bouffées, plus quelques STN en tropo direction G, PA. Le DX-cluster s'anime à partir de 14H00 HBT ; des stations US arrivent à nouveau comme hier soir sur le Nord de l'Europe. Cette ouverture concerne les Anglais, Allemands du Nord, Polonais, Tchèques. Chez nous, rien ; que pouic ! Dernier QSO (no 284) à 15H58 avec HB9VC au Tessin. Total 247000 points ; on espérait mieux.



**Le chalet du ski club et ses 2 antennes  
(Ils sont trop hauts ces arbres !)**

Quelques remarques à propos des antennes.

Nous avons eu le temps, faute de pile-up, pour comparer la 6EL Cushcraft avec la 2x6EL LFA en écoute sur les mêmes stations. Les signaux reçus sur la 2x6EL LFA sont plus forts ; différence estimée, autour de 5dB.

Nous avons aussi eu du bruit de souffle, comme du « statique » dans certaines directions.

Dans ce cas, la LFA était plus silencieuse que la Cushcraft. Cela pourrait être dû au fait que la Cushcraft à un drive en dipôle, alors que les LFA ont des drives en forme de boucle avec le milieu du drive connecté électriquement au boom ; les charges statiques s'écoulent alors sur le boom et le mât, au lieu de suivre le coax jusqu'au récepteur depuis le dipôle isolé du boom.

### Résultats du contest :

1<sup>er</sup> HB9, mais 37<sup>ème</sup> place au classement Européen (stations multi-opérateurs)

L'ambiance était bonne, mais une meilleure propagation aurait augmenté notre plaisir !

### Section: 50 MHz, Multi Operator

P1.	Call	Loc.	QSOs	Points	-QSOs	Error-%	ODX	Loc.-ODX	ODX-Pt.
1.	EF7X	IM88RB	367	1232372	26	3.8	K5UR	EM35WA	7672
2.	GJ6YB/P	IN89WG	798	1056776	38	4.9	KD5M	EM60RS	7090
3.	G8T	IN79JX	415	726532	31	7.5	KD5M	EM60RS	6855
4.	MD6V	IO74QD	610	720676	36	6.1	5B50J	KM64GV	3577
5.	UU9A	KN64SM	444	718216	26	5.2	CT3HF	IM12OP	4494
6.	TM1W	IN88AI	334	664173	11	2.3	PJ4E	FK52NC	7161
7.	GW4Z	IO72QT	466	609863	40	8.9	K4RX	EM70UE	6714
8.	UT7E	KN78MM	313	519387	38	10.3	EA1YV	IN52OC	3452
9.	UZ4E	KN77AR	319	479897	17	5.3	F5EAN	JN06CP	2540
10.	GW2OP/P	IO71OP	352	472094	36	4.2	9Y4D	FK90GG	6852