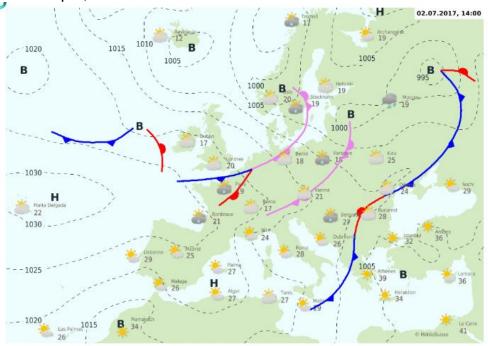
2. Contest VHF – UHF – SHF de juillet 2017 Par François, HB9BLF

Après la canicule des semaines précédentes, le temps devient maussade. La pluie et le vent sont annoncés de vendredi à dimanche. C'est le festival des dépressions sur le Nord de l'Europe ; on va économiser la crème solaire.



Dernière mise à jour des prévisions: samedi 01 juillet 2017, 14h08

Au vu de la météo annoncée, il est prudent de s'y prendre à l'avance. Jeudi aprèsmidi déjà, Florian HB9HLH et François, HB9BLF amènent tout le matériel au chalet. Le mât de levage est installé et le soir dans le chalet, François fait du pré montage sur les différents bouts de mâts.



(Inoulé à partir d'une empreinte).

- Excellente qualité audio • Microphone directionnel pour l'atténuation des bruits ambiants
- Confortable toute la journée
- Ne couvre pas la tête ; pas de pression désagréable, pas de transpiration

Le lendemain, arrivent encore Pierre HB9SMU, Pierre-Yves HB9OMI et Stéphane HB3YCN qui avait participé avec nous au HB9HQ sur 10M l'année passée.

Ça va bien. Nous sommes assez pour dresser le grand mât carré et monter tout le reste.

Le temps reste sec, mais il y a du vent avec parfois de belles rafales. On décide d'installer quand même 2x 13EL sur le grand mât pour 144MHz. Une rondelle de haubanage est installée sous l'antenne du haut, avec des haubans qui tirent loin dans les sapins pour éviter l'effet de bras de levier sur le rotateur lors des rafales de vent.

Il faudra monter plusieurs fois dans 2 sapins pour installer les haubans plus haut, et éviter ainsi que ces satanés haubans ne crochent sur l'antenne du bas.



les longueurs de coax (et les pertes qui vont avec).

Le système SHF sera installé au-dessus du système UHF. Il y a pas mal de câbles pour les couplages des antennes, et ils sont bien assez (trop) longs (et lourds).

En plus, un des bouts de chaque câble a une fiche coudée. Résultat : quand on connecte au coupleur, il y a toujours un ou deux connecteurs coudés qui ne sont pas dans le bon sens.

En fait, il manquait la notice de montage : si on avait connecté les câbles au coupleur avant de les connecter aux antennes, alors nous n'aurions pas eu de problème, car du côté des antennes le connecteur est droit. Après chaque montage d'antenne, on devient plus intelligent...



Il est midi; on descend à la ferme des Gümenen pour le gastro (Osso-buco pour certains, röstis montagnards pour les autres).

Ensuite, on passe au montage des antennes UHF (4x 12EL DJ9BV superposées) et SHF (4x 16EL superposées de HB9OMZ) sur le mât à BLF. Elles seront installées au plus près du chalet pour minimiser





On déploie le mât au maximum pour mettre les antennes le plus haut possible. On n'est pas à Chasseral où une hauteur de quelques mètres suffit. Il y a des sapins et ils poussent chaque année...

Premier essai de hissage, mais le mât flambe trop. Dangereux. On réduit la hauteur du mât, et on déplace le point de tire.

Mais il faut encore que le système puisse passer par dessous le hauban du haut du système 144MHz (on n'ose pas l'enlever à cause du vent).

Finalement, on réduit encore un peu la hauteur du mât et on hisse.

Un coup de vent nous envoie le mât en

direction du système 144MHz. Il passe juste sous le hauban 144MHz litigieux (Olé!),

puis le tout vient s'appuyer sur le mât de levage...

Ce dernier était bien haubané ; tout a tenu. On règle les haubans et on prie pour que le SWR des antennes soit correct...

Le lendemain, il faudra redresser le trombone de la plus basse antenne 432MHz qui est parti « de coin » en touchant le mât de levage. Ce sera fait à l'aide d'un bout de mât télescopique en fibre de verre.





En début de soirée, toutes les antennes sont en haut, et bien amarrées. La STN 144 est opérationnelle. On fait quelques QSO. La propagation est un peu mole, mais ça fonctionne.

Restent en haut pour la nuit, Stéphane, Pierre-Yves et François.



Samedi matin, Yves HB9DTX arrive avec les STN 432 et 1296MHz. Il installe, branche les coax et teste.

Tout fonctionne. Le SWR des antennes est impeccable (Du « Plug and Play »).

Philippe HB9EPM est arrivé avec l'intendance préparée par lui et Isabelle (Merci!); au menu de midi, spaghettis bolos + salade.

Début du contest à l'heure (16H00 HBT). C'est mou ; la propagation est à l'image du temps. Les distances sont courtes, sauf quelques contacts avec des DX bien dégagés et bien équipés. Ensuite ça s'ouvre un peu sur l'ouest de la France, avec des SO sur la côte atlantique et la Bretagne. 60 QSO après 2 heures sur 144. Sur 432 et 1296, c'est très mou avec respectivement 13 et 11 QSO.

Sur 144, 100 QSO après 4 heures de trafic, sur F, PA et ON principalement.

Les steaks de cheval préparés par Philippe remontent le moral des opérateurs.

Ca s'ouvre sur les DL à partir de 20H00 et sur l'Est seulement à partir de 22H00 HBT On planche sur la stratégie trafic...

(1er DX, OM3FW à 894Km). Météo : pluie et brouillard.



A minuit, BLF se met à la CW et contacte 14 STN, majoritairement sur l'Est. Pause trafic à partir de 3H00 du matin, car on n'entend plus que quelques stations sur la bande.

Au vu de la propagation, beaucoup ont arrêté pour la nuit.

Dom HB9HLI reprend vers 7H00 HBT sur 144MHz. Environ 10 QSO / heure en moyenne jusqu'à 10H00 ; les DX sont à l'Ouest et au Nord. Puis on tourne à 20 QSO / heure jusque vers 14H00, avec des DX de l'Est à l'Ouest. Enfin ça redescend à 10QSO / heure à la fin du contest.

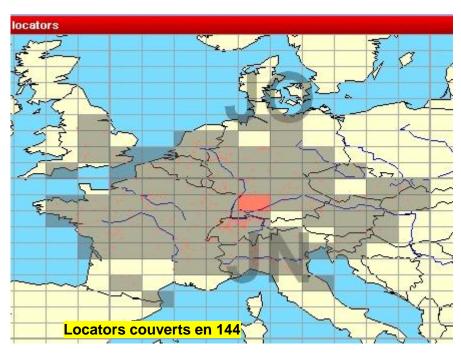
Le manque de dégagement au Nord-Est sur les DL se fait sentir.

A midi, jambon röstis arrosés de jus de raisin (fermenté) de Neuchâtel, de façon que tout le monde soit en forme pour finir le contest et démonter les antennes.

Extrait de log 144MHz (> 700Km)					
10 :22	G3CKR/P	IO93AD	923Km		
16 :57	G4DHF	1092UU	823Km		
21:55	OL9W	JN99CL	880Km		
20:25	OM3FW	JN98HP	894Km		
20 :38	OM3KII	JN88UU	831Km		
22 :34	G80HM/P	1092GB	818Km		
22 :56	OM2Y	JN88RS	811Km		
23:01	OM60ND	JN99CH	876Km		
00:32	OM8A	JN87WV	832Km		
17:09	DK2LB	JO53LQ	792Km		
20:30	S570	JN86DT	716Km		
20 :40	HG1Z	JN86KU	759Km		
21:22	M0HRF/p	1091GI	771Km		
23:39	OL1Z	JN88AU	711Km		
23 :56	SN7L	JO70SS	755Km		
07:02	F6DBI	IN88IJ	775Km		
07 :26	G4RFR/P	IO80ST	799Km		
08 :46	OK2R	JN89JM	783Km		
09 :49	G3PIA/P	1091IN	775Km		

Extrait de log 432MHz (> 400Km)					
06 :23	F6GNR	IN97FD	637Km		
12:30	DF0MU	JO32PC	562Km		
17 :18	PA0WMX	JO21XI	482Km		
05 :48	DL0GM	JO31UB	449Km		
14:04	DA0FF	JO40XL	442Km		
06 :05	F1RJ	JN18AT	410Km		
16:39	F6KRK	JN18AS	408Km		

Extrait de log 1296MHz (> 400Km)				
05 :53	DLOGM	JO31UB	449Km	
06 :06	F1RJ	JN18AT	410Km	



Claimed scores:

144MHz: 309 QSO;

114167Pts-Km; 17 cantons, Total H26: 1940839 points

432MHz: 36 QSO;

7097 Pts-Km; 13 cantons, Total H26: 92261 points

1296MHz : 24 QSO ; 3427Pts-Km ; 8 cantons, Total H26 : 27416 points

<u>Conclusions</u>: un beau week-end de radio, malgré une propagation moyenne, ce qui était normal au vu de la météo (notez que quand on transpire sous une puissante « tiaffe », la propagation n'est pas forcément bien meilleure). Résultat décevant sur les bandes hautes : en cause la propagation mais aussi le manque de dégagement avec la colline voisine sur les DL au N-E, Chasseral plus loin et les sapins et les antennes un peu courtes avec sur 432 seulement 100W. On a en vue d'améliorer un peu l'équipement pour les prochains contests...