

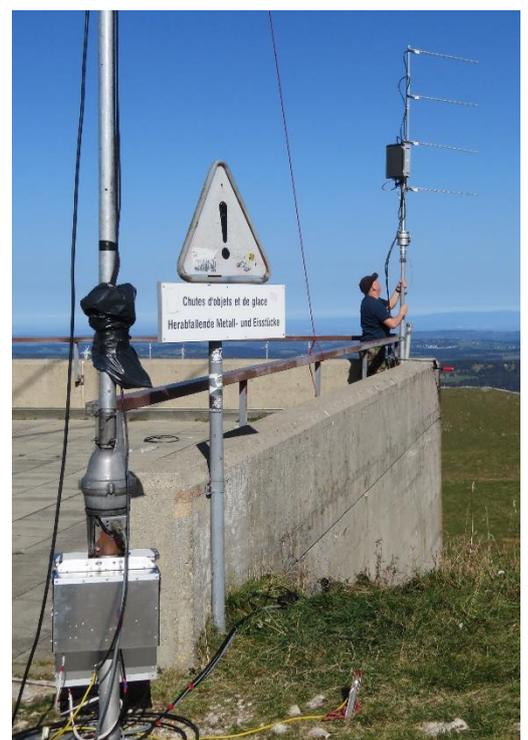
Contest UHF-SHF d'octobre avec HB9XC

Par François, HB9BLF

Je participe depuis 2015 à l'IARU UHF-SHF du premier week-end d'octobre avec l'équipe de Pierre-Pertuis. En général, la météo est exécrationnelle et la propagation pas terrible. Une bonne surprise cette année. Il fait beau, une zone de haute pression est centrée sur le Nord de la France et les prévisions pour le week-end sont excellentes.



Vendredi matin, comme les années précédentes, Juan HB9HLG et François HB9BLF se retrouvent à Chasseral pour le montage de l'antenne 432MHz (4x 20EL). Nous l'avons fait plusieurs fois, donc pas de soucis, l'installation va bon train. Vers 13H00, l'antenne est installée. L'après-midi on teste le SWR ; il est « nickel » par suite des modifications sur les antennes décrites dans le bulletin précédent.



Quelques QSO vendredi soir entre 20H00 et 21H00 ; des QSO sympathiques à des distances moyennes mais avec des bons signaux.

Samedi matin quelques QSO en attendant le reste de l'équipe. De très bon signaux sur l'Ouest de la France (IN96) un Anglais G4RRA (IO80BS) qui arrive 59+. Eh bien, ceci est de très bon augure pour le Contest !

Le reste de l'équipe, Jean-François HB9ONO, Pierre HB9TLU et Patrick HB9OMZ arrivent à 10H00 à l'hôtel du Chasseral pour le café. Cette année nous serons un de moins ; le contest à lieu en plein au milieu des vacances neuchâteloises, ce qui fait que Yves ne peut pas venir, étant en vacances avec sa famille.



Le système 432MHz étant opérationnel, il n'y a plus que le système 1296MHz à installer. On utilise le matériel habituel avec la 4X16EL à Patrick et le PA de 150W à tubes 2C39 de Yves. A midi, tout est prêt.



On met alors au four le gratin de pâtes aux champignons préparé à l'avance par Janine (YL – HB9BLF) et c'est la pause de midi.

Nous avons à nouveau un problème avec la station 1296MHz : la réception du bon vieil IC-1275 est sourde. Même en ajoutant un 2^{ème} préampli de réception après celui qui est en tête de mât, la sensibilité reste insuffisante.

Patrick va chez lui chercher une autre station pour la réception : ce sera un Kenwood TR-751D associé à un transverter de DB6NT. Du matériel ancien mais qui a fait ses preuves. On utilisera quand même le IC-1275 pour l'émission car il est associé au séquenceur TX-RX d'Yves, mais on écoutera avec le 2^{ème} appareil. Le séquenceur coupera la réception du TR-751D lorsque l'IC-1275 émet. Au début du contest, tout est fonctionnel !



On attend le début du concours en tâtant la propagation sur la bande 70cm. Elle est toujours bonne sur l'Ouest et le Nord.

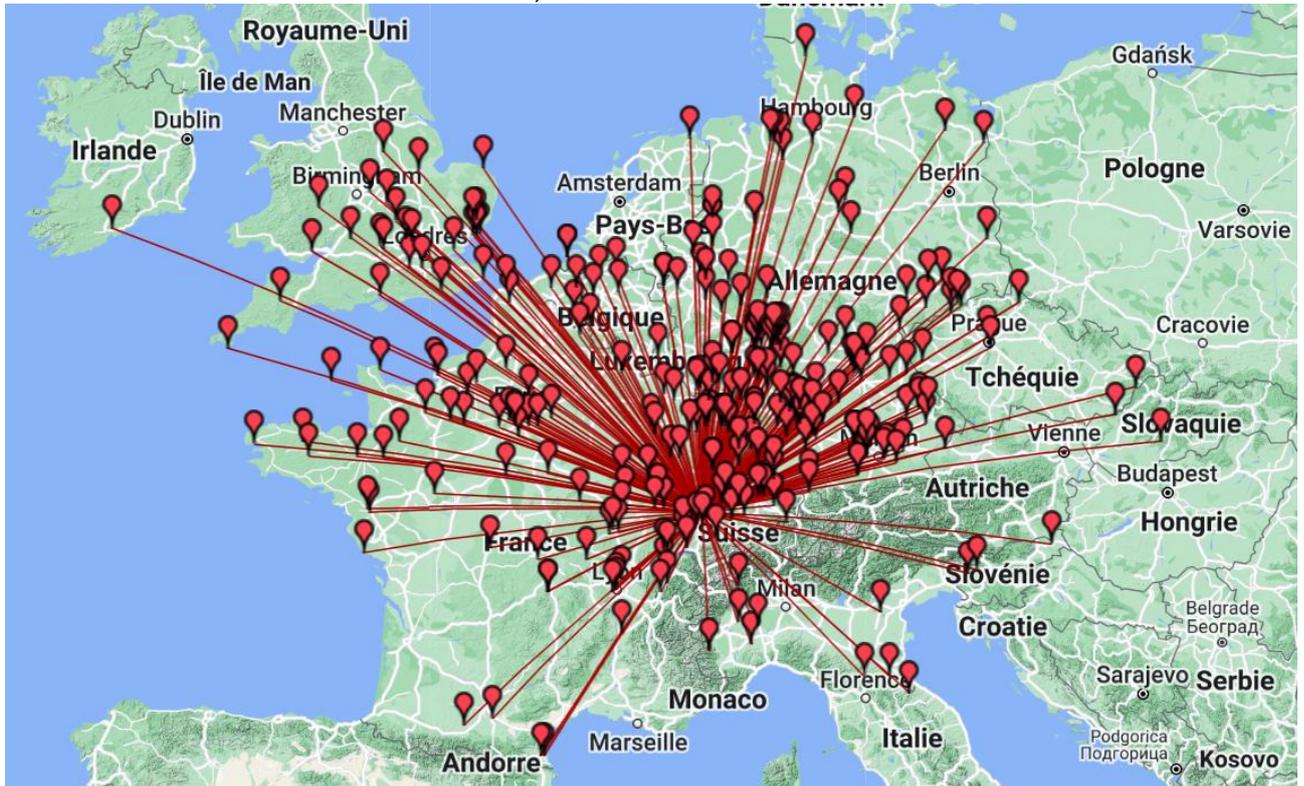
Trafic 432MHz

La première heure, trafic sur l'Ouest de la France, la Bretagne. Premier Anglais G3TA (IO81XS, 833Km) – 17H30 HBT, Ensuite des QSO sur le Nord et le Nord-Est (OK, DL). A 20H00 HBT on a 110QSO. Vers 22H00, une bonne giclée d'Anglais et de stations de l'Ouest de la France.



On essaye d'autres directions : peu de stations italiennes. Quelques stations slovaques en CW vers 0H45 et arrêt pour la nuit à 177 QSO.

Le matin, S57RT, quelques Italiens, puis on tourne à nouveau sur le Nord-Ouest, car c'est là que l'on entend le plus de stations. A 9H06, surprise : EI3KD (IO51vW, 1220Km) nous appelle ; le signal est faible mais QSA 5. Ensuite à nouveau un mélange de STN G, GW, F. Encore M3C (no 225) à 11H20, mais on a un peu épuisé les stations dans cette direction, alors on tourne l'antenne sur le Nord et l'Est. A partir de 15H15, ça calle sérieusement. Dernier QSO à 15H45, no 286.



Résultat après corrections : 276 QSO valables, 112748 points ; moyenne 408Km/QSO. Le meilleur score de HB9XC sur le Chasseral au contest d'octobre depuis 2008.

Category 03		435 MHz - single operator										
Call	Locator	Altitude	QSO	Score	DX	Call	Locator	TRX	Pwr	Ant	PreAmp	
1	HB9IAB/p	JN36GU	1600	136	53617	1205	EI3KD	IO51WV	FT 991	300	2x18 ele	Yes
2	HB9HLM	JN36KW	491	70	25062	918	OM6A	JN99JC	IC 9700	500	25 ele	Yes
3	HB9AOF	JN36AD	400	53	16289	757	OL3Z	JN79FX	TS 2000	200	19 ele	
4	HB9TTY	JN37XG	444	15	2138	462	OR6T	JO20KV	IC 9700	400	3x19 ele	Yes
5	HB9AZN	JN36MW	450	2	35	23	HB9XC	JN37MD	IC 705	20	16 ele	

Category 03-6h		435 MHz - single operator 6H										
Call	Locator	Altitude	QSO	Score	DX	Call	Locator	TRX	Pwr	Ant	PreAmp	
1	HB3YNV/p	JN36BK	1523	8	1008	302	DR9A	JN48EQ	FT 881ND	6	9 ele LogPer	

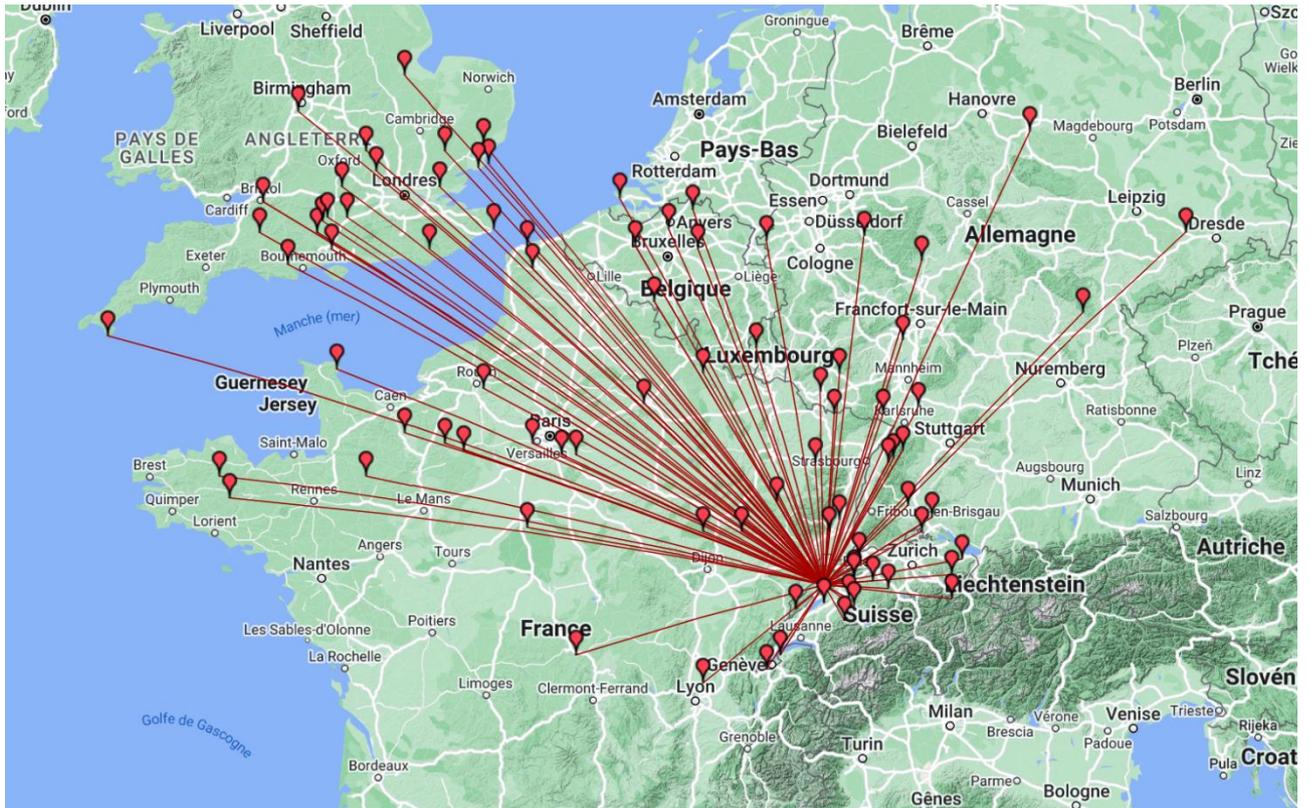
short period - max. 6 hours operating time

Category 04		435 MHz - multi operator										
Call	Locator	Altitude	QSO	Score	DX	Call	Locator	TRX	Pwr	Ant	PreAmp	
1	HB9XC	JN37MD	1600	276	112748	1220	EI3KD	IO51WV	selfmade	400	4x20 ele	Yes
2	HB9AJ	JN37SH	1202	185	63569	916	G4RRA	IO80BS	K3 / TRV	400	4x9 ele	Yes
3	HB9GF	JN47BC	840	144	49616	822	OM6A	JN99JC	IC 9700	450	4x11 ele + Quad	Yes
4	HB9LB	JN37TL	721	68	24411	829	G8IKP/p	IO80QR	IC 910	300	21 ele	Yes

Trafic 1296MHz

La première heure, pas mal de stations locales, HB, F, DL. Premier Anglais M0UGA/p (JO01QD, 607Km) à 19H30HBT. Puis M1CRO/p que l'on ne peut contacter qu'en SSB, et des stations sur l'Ouest de la France. Une bonne série d'Anglais à partir de 22H00 HBT. A 22H30, G7RAU (IN79JY, 954Km) à la point Sud-Ouest de l'Angleterre. Arrêt pour la nuit à minuit avec un dernier Anglais au no 53.

Le matin, la propagation est toujours ouverte sur le Nord-Ouest et le Nord. Encore des Anglais, puis depuis midi, des stations PA, DL sur le Nord. Dernier QSO à 15H20, no 85.



Résultat après corrections : 83 QSO valables, 34714 points ; moyenne 418Km/QSO, plus élevée que sur 432MHz. C'est aussi le meilleur score de HB9XC depuis Chasseral.

Category 05		1.3 Ghz - single operator										
Call	Locator	Altitude	QSO	Score	DX	Call	Locator	TRX	Pwr	Ant	PreAmp	
1	HB9IAB/p	JN36GU	1600	35	12449	779	M0UHF	IO91IP	FT 736	50	2x44 ele	No
2	HB9BAT/p	JN37SG	1396	36	9668	825	OL9W	JN99CL	IC 202/TRV	50	23 ele	Yes
3	HB9MDP	JN47OG	1520	27	4907	386	DK0NA	JO50TI	IC 9700/TRV	15	38 ele	Yes
4	HB9AOF	JN36AD	400	14	2708	728	F5SGT/p	IN88KD	TS 2000	200	23 ele	
5	HB9ABN	JN47QK	720	4	394	179	HB9XC	JN37MD	IC 202/TRV	2	26 ele	No
6	HB9AZN	JN36MW	450	3	120	53	HB9BAT/p	JN37SG	IC 705/TRV	25	26 ele	

Category 06		1.3 GHz - multi operator										
Call	Locator	Altitude	QSO	Score	DX	Call	Locator	TRX	Pwr	Ant	PreAmp	
1	HB9XC	JN37MD	1600	83	34714	954	G7RAU	IN79JX	TR 751D / TRV	120	4x16 ele	Yes
2	HB9LB	JN37TL	721	69	26663	811	OL9W	JN99CL	IC 9700	100	1.0m PB	Yes
3	HB9GF	JN47BC	840	35	10643	791	OL9W	JN99CL	IC 9700	120	2x45 ele	Yes

Une météo de rêve et une propagation superbe : ce contest, c'était le pied !