

5. Contest H26 à la Gréville avec la SEMONE, les 28 et 29 avril

La SEMONE nous a invités pour participer avec eux au contest Helvetia-26 cette année. L'indicatif spécial **HE5LC** sera utilisé. La raison pour cet indicatif est que cette année marque le 100^{ème} anniversaire de la naissance d'un Chaux-de-Fonnier mondialement connu, M. Le Corbusier.

Vendredi matin 27 avril vers 9H00, HB9HLV Pierre-André, HB9CVC André, HB9EOU Ludovic, HB9HLH Florian, HB9EVH Fritz et HB9BLF François se retrouvent au centre forestier de La Gréville. Au menu de ce matin, montage d'antennes, surtout de la verticale WW qui demande pas mal de travail.



La météo est avec nous (on a le temps qu'on mérite comme disait un quidam...). Vers midi, elle est assemblée au sol, prête à être levée, le mât de levage est dressé, mais c'est l'heure de casser la croûte.

Après un petit gastro à « La Tchaux », on continue. On commence à la dresser avec le mât de levage, mais comme on s'aperçoit qu'on a oublié de serrer une bride, il faut tout redescendre.

Quelques minutes plus tard, tout est prêt et cette fois, c'est la bonne, on tire sur le palan et la voilà en haut ; 24 mètres de haut depuis la base, seulement 30kg au total, c'est du léger, une antenne de « beau temps ».

Puis arrive Olivier HB9EUF, avec voiture et bateau de type « zodiac » sur remorque. Non, il ne voulait pas aller à la pêche sur le lac de la Chaux-de-Fonds, mais la remorque servait au transport de son mât et de sa beam ; c'est officiellement une remorque pour un bateau, pas pour du transport de matériel. Mais on peut tout-à-fait y ajouter du matériel annexe...



Le mât à Olivier est un système télescopique à manivelle, en acier ; c'est du solide et du lourd (130Kg). On prépare le matériel, on assemble la beam. Puis on s'aperçoit qu'il manque quelques pièces pour terminer le montage de la beam dans les règles de l'art ; impossible de régler cela avant le contest. Ce sera la beam « A3 » de la SEMONE qui sera montée sur le mât d'Olivier.

Le rotateur fonctionne ; Florian HB9HLH l'avait réparé avant le contest. Pendant ce temps, François installe sa station en bas des escaliers, on tire les différents câbles ; il faut réaliser une installation qui soit la plus ergonomique possible pour un trafic contest. Le soir tombe, on finira l'installation samedi matin.

Samedi matin, André HB9CVC et Ludo HB9EOU montent la delta-loop. Elle est crochée sur un arbre derrière la maison et sur 2 poteaux électriques situés de l'autre côté de la route. Elle fait un angle de 60° par rapport à la verticale ; elle est alimentée avec un transfo 100Ω/50Ω placée au 1/3 d'un brin descendant. Elle résonne sur toutes les bandes du 10 mètres au 80 mètres. Nous l'avons utilisée principalement sur le 40 mètres, mais aussi sur 15 et 20 mètres pour la chasse aux cantons.



Une équipe s'attaque au montage de la beam.

Le mât d'Olivier est ensuite posé sur une croix en bois pour permettre d'y crocher la beam. Puis il suffit de tirer sur les cordages pour mettre le tout à la verticale.

Ensuite, après quelques (nombreux) tours de manivelle qui font chauffer les biscottes (ceux de Ludo), voilà la beam qui nous toise fièrement du haut de ses 14 mètres de hauteur.



On fait quelques essais avec la verticale : elle a un bon SWR entre 1,8 et 1,95MHz (par commutation à distance de l'inductance en série avec les radians élevés). Sur 80 mètres, elle travaille en résonance demi-onde. On a des résultats tout bizarres avec l'analyseur d'impédances de Florian placé au pied de l'antenne : des « effets de main », et des résultats différents en mesurant au pied de l'antenne ou derrière le câble coaxial depuis la station. Après un moment de réflexion, la lumière jaillit : les radians ! Ils sont taillés pour une résonance quart d'onde sur la bande 160 mètres ; il est fort probable qu'ils résonnent en demi-onde sur 80 mètres, donc avec une haute impédance (ils ne font plus un effet de contreponds correct...). On déconnecte au milieu des radians (il y a un isolateur et 2 fiches bananes) et... Tout redevient logique avec des points d'accords nets, un bon SWR et plus d'effets de main du tout!



Après l'effort, le réconfort...

La station et le PA transistorisé de la SEMONE sont montés à côté de la STN à BLF. Dom HB9HLI installe le PC avec le log au milieu. On peut faire les premiers essais. Toutes les antennes sont OK et le contest démarre à l'heure (15H00 HBT).



On commence sur 10 mètres. 3 QSO avec des HB9 mais la propagation est nulle ! On passe vite fait sur 15 mètres.

Ça va mieux : quelques HB, puis des STN européennes, puis une bonne giclée de stations US et canadiennes.

Vers 18H00 HBT et 145 QSO plus tard, on passe sur le 20 mètres

On a toujours 2 stations prêtes au trafic. Pendant qu'une des stations aligne les QSO sur une bande, l'autre sert à écouter le trafic sur les autres bandes.

Elle permet le QSY instantané pour contacter des STN Suisses et augmenter le score des «multiplicateurs ».





Mais dans un contest, il n'y a pas que le trafic. L'intendance était organisée de façon impeccable par Georges HB9EPN.

Il était aidé en cuisine par Renée, Marcel, Michel, Mme Rauser et Michèle. Un grand merci à ces XYL et OM qui nous ont mitonné tous ces bons repas.



Le trafic de nuit se fait sur 20, 40, 80 et 160 mètres, avec comme opérateurs principaux Ludovic, Dominique et Yves. Ci-après les commentaires des opérateurs :

Ludovic, HB9EOU : j'ai démarré à 15H02 vu que l'on a été prêt à tout casser 5 minutes avant le début du contest. Un peu de 10m mais rien de fameux. Après, QSY sur 15m avec pas mal de stations USA mais avec des signaux très faibles ; une station de Cuba, puis Israël, le Canada... Ensuite QSY sur 20m avec quelque stations USA et Europe. DX : Indonésie, Inde, Argentine Nouvelle-Zélande, l'Australie, et le Japon. Aux environs des 250 premiers QSO j'ai passé ma place à HLI pour aller manger un peu. Dans la soirée, aux environs de 23h je suis revenu au CO-RUN avec HLI et BLF. Nous n'étions plus que les trois pour le reste de la nuit.



A minuit BLF a fait un peu de 160m. Par la suite, HLI à trafiqué sur 40 et 20 mètres à nouveau.

Aux environs de 3H00 HLI m'a laissé seul pour le reste de la nuit où j'ai fait quelques jolis DX : sur 80m, PU8WWW avec un signal réel de 59+20. C'est là que l'on voit que la verticale fait son travail...

J'étais heureux, car même avec mon call privé je n'avais jamais contacté de brésilien sur 80 mètres.



Aux environs des 6h locales je sentais la fatigue (j'avais fait la fête le vendredi soir jusqu'à très tard dans la nuit).

Alors je suis allé réveiller Yves HB9DTX qui est venu à son tour. Au même moment arrive notre ami HB9ARY pour faire des DX sur 20 mètres (VK, ZL).

Alors je suis parti au QRA reposer les oreilles. Au départ je pensais revenir vers 10h mais n'ayant pas mis de réveil, j'ai décollé du lit aux environs des 12h15 (HI) pour venir manger une bonne fondue.

Dominique, HB9HLI : Cette année notre participation est marquée par 2 nouveautés. La première c'est l'indicatif spécial HE5LC pour les 125 ans du célèbre architecte urbaniste Le Corbusier. La deuxième, c'est la participation commune avec la section USKA Neuchâtel (SUNE), qui nous a permis d'exploiter une bonne station et d'installer des antennes dans de meilleures conditions.

Il y avait suffisamment de bras et d'opérateurs mais malgré cela, le montage ne s'est terminé que 2 minutes avant le début du contest...



Avec 2 stations, le changement de bande est rapide sans devoir à chaque fois faire des réglages et cela permet aussi d'écouter ce qui se passe sur les autres bandes.

Puis il y a une tradition pendant les contest de la SEMONE : ce sont les joies annexes avec de succulents repas organisés par notre ami Georges HB9EPN.

Encore merci Georges.
Bonne ambiance avec une météo excellente.

La pluie est arrivée une fois le démontage terminé...

Jean-Paul, HB9ARY : Arrivé assez tôt le dimanche matin (6h !), je remplace Ludovic qui s'est bien donné une bonne partie de la nuit sur 160-80 et 40m à l'une des stations. Pendant que François appelle sur le 40m, je réalise rapidement que le 20m est ouvert et une station qui arrive particulièrement bien attire mon attention : KH6/ON..... Comme le 40m ne semble plus répondre à nos appels, je ne résiste pas à la tentation d'appeler le KH6 alors que toute l'Amérique du nord le fait également ; oui, oui, je les entends de VE1 à VE7 en passant par W4-W5-W6... Et on finit par être entendus 55, tout comme un peu plus tard un autre européen (également 55). Comme c'est peut-être bientôt l'heure de l'ouverture du « Long Path », je tourne l'antenne sur le Sud-Ouest, et dans l'heure qui suit on contacte plusieurs VK et ZL qui arrivent assez fort. L'un d'entre eux m'a d'ailleurs donné un 59+15. La propagation fini par retomber sur le LP et on revient sur le 40m pour chercher des cantons manquant....

Résultats :

Bande	QSO	DXCC	cantons	DX	points
160	24	13	6	0	24
80	82	18	16	1	84
40	256	28	21	11	278
20	307	51	13	157	621
15	168	23	10	117	402
10	7	5	5	2	11
Total :	844	135	71	288	1420

Score total : 292520 points (1420 * (71+135))



HE5LC Special Call
 125 ans - Le Corbusier
 Charles-Edouard Jeanneret
 Architecte - Urbaniste

Né à La Chaux-de-Fonds (SUISSE)
 Le 6 octobre 1887

LOCATOR : JN37JC LARU : 1 WAZ : 14 ITU : 28

To radio :					via :	
Confirming our two way QSO						
Date	UTC	Band	Mode	RST		

Tax for QSO BEST 73 & good DX
QSL manager : HB9LC
 p.e. visit ORZ.com