

# Ici... OR4VN

Depuis le 25 mars, cet indicatif martèle nos tympans et révolutionne le 21 Mc/s. Depuis ce jour, en effet, l'ami Henri a mis en service l'antenne Rhombic. Les résultats sont surprenants et dépassent de loin toutes les espérances. Des gains de 16 à 17 dbS par rapport à l'ancienne antenne sont couramment signalés. Nous pouvons « flanquer au bac » (expression chère à 4VN) tous nos préamplis, beams, Qmultiplier, etc., il passe S9+ même sur une antenne de 60 cm et un convertisseur placé devant un command set. Les signaux sont QSA5 de 16 à 21 H 30... lorsqu'il transmet, hi.

Mais faisons un peu le point.

L'antenne en service est un losange de 100 mètres de côté. L'angle de Tilt est de 71°. La hauteur est de 30 m au-dessus de la glace, mais peut-être de 150 à 200 m au-dessus du sol réel. L'antenne proprement dite se compose de deux fils, joints ensemble aux extrémités de la grande diagonale et s'écartant l'un de l'autre aux extrémités de la petite diagonale. La fréquence d'accord optimum est aux environs de 19 Mc/s. La résistance terminale est de 650 ohms mais l'impédance reflétée varie entre 300 et 650 ohms. Les feeders ont environ 100 mètres de long (ligne à 600 ohms). Le récepteur est un 71J4 de Collins et l'émetteur un 1509 de la force aérienne (813-150 watts). Henri utilise parfois son Viking Ranger qui donne presque le même signal, ici, en Belgique.

Mais... rançon de la gloire... et de la Rhombic, il y a tellement de stations qui appellent OR4VN que sa propre fréquence est pour lui totalement inutilisable. Appelez donc toujours de 50 à 250 kilocycles plus haut que sa fréquence. Cette dernière est normalement 21.108 kc/s. Soyez surtout fair-play, n'appellez qu'à bon escient, évitez le QRM inutile et laissez-lui au moins le temps de terminer, sans QRM, le qso en cours, tout le monde y gagnera. De plus, ayez de la patience, vous n'aurez tout de même la carte qsl qu'en mars ou avril 1959...

En dernière nouvelle, je signale que des qsos duplex cross-band (21-28 Mc/s et 21-14 Mc/s) ont été réalisés de façon entre ORVN et ON4SZ, ON4DM, OQ5FH.

« Gene » (Jean Hoogwijs), opérateur-radio en titre de l'expédition vient d'obtenir l'indicatif OR4OR. Les P.T.T. suisses ont accordé à HB9DS l'autorisation de faire venir à son micro un professeur de l'Institut Suisse de Physique, afin de discuter d'informations scientifiques avec nos amis là-bas. Cette autorisation, après celle accordée temporairement et récemment par la RTT belge, nous prouve que, lorsque cela en vaut la peine, les administrations de nos deux pays apprécient les mérites et les possibilités de la radio d'amateur à leur juste valeur. Puisse ces deux cas n'être qu'un début...

ON4PH.