

L'ANTENNE

A GRAND GAIN 105 BA (hy-gain)

(5 ELEMENTS-28 MHz)

L'ANTENNE Hy-Gain 105BA est une Yagi monobande à 5 éléments et à grand espacement donnant un gain-avant de 12 dB et un rapport avant-arrière de 20 à 25 dB lorsqu'elle est installée à une hauteur minimum au-dessus du sol d'une onde entière, c'est-à-dire 10 mètres.

Les dimensions peuvent

paraître hors de portée pour une installation d'amateur. En effet, si la longueur des éléments est de l'ordre de 5 mètres, ce qui reste tout à fait acceptable, par contre le boom est un tube de duraluminium de 50 mm de diamètre et de quelque 7,30 mètres de long, ce qui peut faire reculer.

Nous avouons avoir beau-

coup réfléchi avant d'en décider, mais notre passion immodérée, bien connue, pour les aériens nous a donné l'audace nécessaire. Et nous ne le regrettons pas ! Il faut reconnaître que nous sommes grandement aidé par la disposition d'un pylône autoportant, télescopique qui a été, lui aussi, l'objet d'une longue réflexion et qui nous permet

de monter ou de descendre n'importe quelle antenne en moins d'un quart d'heure, ce qui n'a pas peu contribué à la décision finale. Et puis, si l'on doit faire des comparaisons, une trois éléments Yagi tribandes n'est pas non plus à classer dans la catégorie des antennes portatives. De son côté, la fameuse 16 éléments 144 MHz de F9FT mesure



