DES ONDES ET DES ANTENNES...

Réflexions d'un OM qui voulait comprendre

Par Robert BERKOWICZ, F5RB

Cycles horizontaux, cycles 11, antennes horizontales, antennes E-H, antennes verticales, antennes directives, antennes à 3 éléments, antennes à 5 éléments, comment choisir ? comment choisir ?

Je ne connais rien. Je veux savoir d'abord ce qu'il faut faire, ensuite je veux savoir comment. Je ne trouve pas de réponse à mes questions. Alors, mes questions sont mal posées.

N.B : Cet article est paru dans le mois Radio-REF de mars 2005 et a été écrit initialement pour le cycle 23 qui était en cours. Il a été mis à jour pour le cycle 24 qui commence à peine. Il a été mis à jour pour le cycle 25 qui est en cours (février). Il est préférable de relire cet article pour comprendre où...

Ondes horizontales

Au début, il n'y avait rien. Enfin, il n'avait quelque chose, mais l'homme ne le savait pas. Il était bien ennuyé.

Puis un appareil l'électricité, suivant une loi forte électromagnétique.

Et l'homme vit que cela était bien. Et l'homme dit : Que la lumière soit ! Et la lumière fut. Et l'homme vit que la lumière était bonne. Et l'homme sépara les ondes électriques et magnétiques.

Et l'homme appela les ondes électriques « Maxwell », et nommé l'antenne qui émettait et reçoit les ondes électriques « Hertz » et les ondes magnétiques « Marconi ». Et il y a eu le soir et il y a eu le matin. Et l'homme vit que cela était bon.

Et l'homme dit : Que les ondes électriques se propagent dans l'espace et les ondes magnétiques se propagent à distance sans attenuation!!!. Et ce qui fut ainsi. Et l'homme vit que cela était bon.