

# A propos de la Conférence internationale de T.S.F. de Washington & de la NOUVELLE RÉPARTITION des LONGUEURS d'ONDES d'AMATEURS, par Pierre Louis (8BF)

La Conférence internationale de T.S.F. de Washington vient de terminer ses travaux et de fixer, jusqu'à la prochaine Conférence, la nouvelle répartition des longueurs d'ondes d'amateurs, dont l'entrée en vigueur aura lieu le 1<sup>er</sup> Janvier 1929.

En résumé, cette Conférence a reconnu les amateurs. Les bandes de longueurs d'ondes allouées sont au voisinage de 160, 80, 40, 20, 10 et 5 mètres. Tous les amateurs du Monde entier ont les mêmes bandes.

Chaque pays a le droit de permettre ou d'interdire l'émission d'amateurs et de n'accorder à ceux-ci que telle ou telle bande.

La puissance des stations d'amateurs est également fixée par chaque pays.

Un nouveau système d'indicatifs de nationalité remet en usage le « de » intermédiaire.

La reconnaissance des amateurs et l'allocation des bandes de longueurs d'ondes ne s'est pas fait sans peine d'ailleurs, car sur cinquante-cinq pays représentés, quarante-huit pays étaient absolument contre nous, en particulier presque l'Europe entière, à l'exception en partie de la France, grâce à l'éminent et vigoureux appui que nous ont donné le Général FERRIÉ et le Commandant MESNY (qui n'étaient pas seuls, hélas, à représenter la France là-bas) et dont nous leur sommes tous infiniment reconnaissants; et de l'Italie, en la personne du Professeur VANNI, Président de la Section Italienne de l'I.A.R.U. et de M. MONTEFINALE, qui ont aussi plaidé notre cause.

En dehors de l'Europe, les pays pour nous, étaient : l'Australie, la Nouvelle-Zélande, en partie le Canada et surtout les Etats-Unis, et nous pouvons dire que nous devons entièrement notre existence à ces quelques pays.

Les amateurs étaient représentés par M. K.B. WARNER, le dévoué et remarquable secrétaire-général de l'I.A.R.U. et de l'A.R.R.L., dont la patience, la ténacité et l'énergie durant toute la Conférence ont été au-dessus de tout éloge. A lui aussi toute notre reconnaissance. Dans les moments critiques, se joignait à M. WARNER, les grandes voix autorisées de M. H.P. MAXIM, Président de l'I.A.R.U. et de l'A.R.R.L. et de M. STEWART, Vice-Président de l'A.R.R.L.

La bataille a été acharnée lors de la répartition des longueurs d'ondes et il a fallu arracher petit à petit les bandes de kilo-cycles !!

Voici, en un tableau les longueurs d'ondes et kilocycles alloués aux amateurs :

Cette nouvelle répartition appelle quelques réflexions :

Tout d'abord, il sera nécessaire d'employer la bande 80 mètres uniquement ou le plus possible pour les liaisons sur le continent, surtout la nuit, afin de décongestionner la bande 40 mètres réservée au DX, et il est même fort probable que la bande 80 mètres reviendra en faveur pour les DX à certaines époques, l'hiver, en particulier avec les « NU ».

Tous les vieux DXmen des premiers temps savent que les 80 mètres portent parfaitement et sont même bien plus réguliers que les 40 mètres; évidemment il faudra veiller un peu plus tard. Mon ami DELOY, que j'ai eu le plaisir de voir ces jours-ci, me disait, et c'est également mon opinion, qu'il était étonné du peu d'amateurs entendus sur 40 mètres et surtout du nombre de jours bouchés, alors que jadis sur 100 et 80 mètres il était rare, les nuits d'hiver, de pousser un seul CQ sans avoir plusieurs réponses de fortes intensités, on choisissait !! On ne pourrait peut-être pas en dire autant depuis quelques temps !!

Nos premiers grands DX, à 8AB et à moi : U.S.A., Argentine, Nouvelle-Zélande, Indo-Chine, etc., furent faits sur environ 100 mètres et les correspondants nous accusaient qu'ils nous entendaient à trois pieds du casque; il en était de même pour eux.

Ensuite, il faudra interdire d'une façon formelle les émissions en AC brut et même en redressé mal filtré, qui à elles seules, tiendraient presque les 300 ou 400 kilocycles des bandes 20 et 40 mètres, pas d'harmoniques ni de contre-manipulation bien entendu.

Puis, il faudra rechercher la syntonie la plus pointue possible en utilisant uniquement un couplage par induction de l'antenne au poste et le plus lâche qu'on pourra; je dirais même que comme aux Etats-Unis, il faudrait rendre obligatoire le couplage par induction.

Enfin, la stabilité des émissions devra être très grande, il sera nécessaire d'utiliser autant que possible le contrôle par cristal de quartz ou tout au moins par « mastor oscillator »; d'ailleurs, les bandes adoptées ont été demandées à dessein, et, sont toutes, de fréquences moitiées par rapport à la bande précédente, ceci afin d'utiliser les contrôles par cristaux de quartz avec le plus de facilité et le moins de frais.

Il nous faudra posséder des ondemètres très bien étalonnés qui ne devront couvrir, pour toute la rotation

KILOCYCLES	Largeur en kilocycles	UTILISATION	λ mètres pour		Moyennes des harmoniques		UTILISATION POUR LES AMATEURS
			V : 300.000 km.	V : 299.800 km.	kilocycles	mètres	
1.715 à 2.000	285	Amateurs Stations mobiles	150 à 175	149,9 à 174,8	1.775	168,92	Petites distances
3.500 à 4.000	500	Amateurs Stations mobiles	75 à 85,7	74,96 à 85,66	3.550	84,46	Petites distances et sur les Continents
7.000 à 7.300	300	Amateurs exclusivement	41,10 à 42,9	41,07 à 42,83	7.100	42,23	Entre Continents de nuit
14.000 à 14.400	400	Amateurs exclusivement	20,83 à 21,43	20,82 à 21,42	14.200	21,11	Entre Continents de jour
28.000 à 30.000	2.000	Amateurs et expériences	10,00 à 10,71	9,99 à 10,71	28.400	10,56	Essais & expériences
56.000 à 60.000	4.000	Amateurs et expériences	5,00 à 5,36	4,997 à 5,354	56.800	5,28	Essais & expériences

Evidemment, les bandes de 40 et 20 mètres sont bien étroites, surtout celle de 40 mètres, mais il est très beau de les avoir obtenues,

du condensateur, que juste une de nos gammes par bobine et très peu en dessous et en dessus; par exemple : 19 à 24 mètres pour la gamme 20 mètres, 39 à 45 mètres pour