

1^{ère} Liaison Transatlantique par le Docteur Léon DELOY, 8AB

Depuis quelques jours et pour la première fois, des communications par télégraphie sans fil ont été obtenues d'une manière tout à fait régulièrement entre deux postes d'amateur de courtes longueurs d'onde, l'un situé en Europe, et l'autre aux Etats-Unis. Et c'est un amateur Français, Mr. Léon Deloy qui est parvenu à réaliser ce tour de force à l'aide d'une installation qu'il a faite dans le laboratoire de sa villa « Les Hautes Roches », Boulevard du Mont-Boron. Depuis 1920-21, époque à laquelle la guerre étant finie, les amateurs français et anglais reçurent des autorisations d'avoir des postes d'émission, le problème des communications transatlantiques se posa.

Des expériences furent tentées pendant trois jours entre l'Europe et les États-Unis, en février 1921, avec 200 mètres de longueur d'ondes. Elles furent négatives. Les amateurs européens manquaient d'entraînement et de bon matériel.

En décembre 1921, époque de l'année la plus favorable, les expériences furent reprises, pendant dix nuits consécutives. Un amateur américain était venu en Angleterre avec un poste d'écoute super hétérodyne. Il put recevoir les émissions de trente postes des États-Unis.

Les amateurs européens se piquèrent au jeu et en 1922, les expériences furent encore reprises au mois de décembre. Elles furent satisfaisantes. Un seul Français, Mr. Léon Deloy, réussit non seulement à recevoir des émissions, mais aussi à être entendu Outre-Atlantique. La longueur d'onde qu'il utilisait était de 190 mètres et la puissance d'un kilowatt.

Mais de nombreux brouillages rendaient les communications assez précaires. Mr. Deloy résolut alors de tenter cette année une expérience fort intéressante au point de vue scientifique en faisant usage d'une longueur d'onde plus courte encore.

Au congrès des amateurs de T.S.F. de Chicago, il fit part de son projet à quelques amateurs expérimentés et spécialisés dans les courtes longueurs d'ondes. Il rencontra partout un certain scepticisme. « La longueur d'onde de 100 mètres que vous voulez employer, ne porte pas au-delà de 800 à 900 miles ».

Revenu à Nice, Mr. Deloy se mit au travail. Il défit son installation construite pour 200 mètres et se livra à quelques essais. Après avoir utilisé une antenne unipolaire puis biplane, il s'arrêta sur un prisme à quatre fils, deux lampes S.I.F. d'un quart de kilowatt et une longueur d'onde de 100 mètres.

Il eut la surprise, après avoir communiqué très facilement avec un amateur de Marseille, puis un amateur d'Orléans, de surprendre le fragment d'un concert émis sur 100 mètres à Pittsburg (USA). Pendant un mois, modifiant chaque jour ses réglages, il fit des essais avec un amateur des environs de Londres. Lorsque tout fut au point, il résolut de tenter les communications transatlantiques. Par câble, il avisa les amateurs américains avec lesquels il était en relation. Le 26 novembre, entre 2 et 3 heures du matin, il lança ce message très simple : « F8AB GSJTP ».

F signifie France, 8AB est l'indicatif du poste de Mr. Deloy et GSJTP un groupe de lettres prises au hasard.

Aucune réponse ne parvint par T.S.F. à Mr. Deloy qui, ses émissions terminées, s'était mis à l'écoute. Mais à son réveil, il eut la joyeuse surprise de trouver un cablogramme de Hartford, Connecticut. Les Américains n'avaient pas répondu parce qu'ils n'avaient pas encore construit de poste émetteur sur 100 mètres de longueur d'onde.

C'est le 28, dans les premières heures du matin en France - le 27 à 22 heures aux États-Unis – que la communication bilatérale fut établie. En réponse à un salut aux amateurs de T.S.F. américains, Mr. Deloy reçut du poste amateur de Hartford des félicitations pour le succès de sa tentative.

Depuis cette date, toutes les nuits, Mr. Deloy a pu correspondre très régulièrement avec 7 postes américains, notamment à Elisabeth dans le New Jersey et à Kitchner dans l'Ontario.

A la différence des communications réalisées sur 200 mètres, qui sont précaires, celles obtenues sur 100 mètres sont incomparablement nettes. A Nice, on les entend à 40 centimètres du casque et aux États-Unis à plusieurs mètres, 'dans toute la maison' a radiotélégraphié un amateur. Cette constatation a un grand intérêt scientifique. Elle prouve l'excellence de la longueur d'onde de 100 mètres, méconnue jusqu'à ce jour. Elle montre que la nuit, un poste dont l'établissement coûterait dix mille francs peut remplacer une station valant dix millions.

Le nom de Mr. Deloy est très connu dans le monde des radiotélégraphistes amateurs. Ses expériences récentes, assurant la liaison pratique entre les deux continents, vont le consacrer définitivement.

Article signé 'Georges Renaud' dans « L'Éclaireur de Nice » du 26 décembre 1923.

© ON4PS Juin 2014.