

Bande passante : 12 Mc/s (environ 7 Mc en vidéo). Réception en diversité d'espace sur deux paraboles de même diamètre.

Cet équipement expérimental a été réalisé par l'industrie française avec un matériel dérivé de celui qui équipe les liaisons hertziennes de la R.T.F.

### LE RESEAU ALGERIEN

Les émetteurs d'Alger-Matifou et d'Oran-Perret ont été complétés par la mise en service de trois nouvelles stations.

A Constantine, l'émetteur de Bellevue fonctionne depuis le 24-10-60 avec une puissance crête image de 50 W. Il s'agit d'une construction provisoire avant la mise en service d'un centre définitif rue Joseph-Bosoo, Faubourg de Bellevue, dont l'altitude est de 520 m. Cette dernière réalisation est activement menée.

Au sud d'Oran, l'émetteur de Tessala fonctionne depuis le 14 octobre 1960, avec une puissance image de 500 W. Cette station implantée au Borj des transmissions militaires dans les Monts de Tessala, est à une altitude de 1 010 m.

A 40 km au sud d'Alger, le réémetteur Chréa qui fonctionnait avec une puissance de 50 W, travaille maintenant en émetteur avec une puissance de 500 W.

Enfin, le réseau algérien vient d'être complété par le réémetteur de Tizi-Ouzou, dont la puissance est de 0,3 W.

### LA SECONDE CHAINE

On en parlait depuis longtemps ; c'est officiel maintenant. M. Terrenoire, ministre de l'Information a annoncé le prochain démarrage de la seconde chaîne de Télévision.

Une conférence européenne de Radiodiffusion s'est ouverte le 26 mai à Stockholm. Ses travaux devaient se prolonger jusqu'au 22 juin.

Cette conférence avait un double but :

1° réviser le plan des fréquences de Radiodiffusion établi en 1952, lors de la 1<sup>re</sup> conférence de Stockholm, pour les bandes 1 et 2.

posphérique entre : Fontfrède dans les Pyrénées-Orientales, près de Perpignan, et Alger-Bouzareah.

Ce trajet sensiblement orienté nord-sud, représente 630 kilomètres suivant le méridien dont 490 kilomètres au-dessus de la mer. Il traverse l'île de Majorque vers le milieu de son parcours.

Avec le concours de la Radio-Télévision espagnole, la R.T.F. a pu établir une station intermédiaire au Puig Mayor, dans la partie nord de l'île.

La liaison se compose de deux parties :

Fontfrède-Puig Mayor : 300 kilomètres ;  
Puig Mayor-Bouzareah : 330 kilomètres.

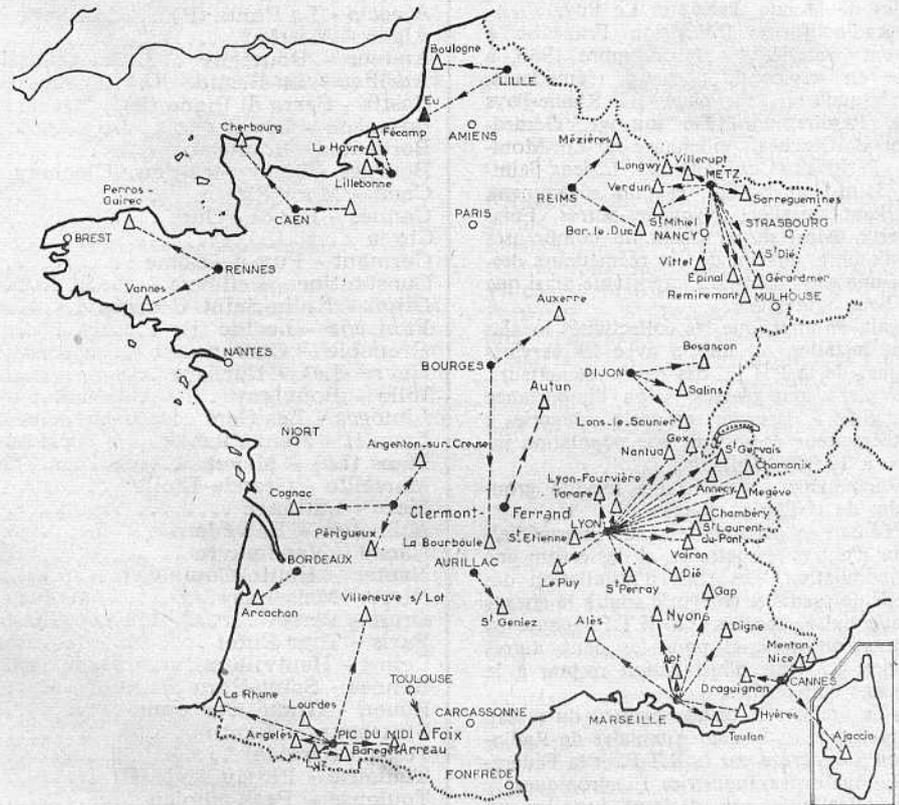
Les altitudes des trois stations sont :

Fontfrède : 1 000 mètres ; Puig Mayor : 1 400 mètres ; Bouzareah : 400 mètres.

La station de Fontfrède est reliée au réseau R.T.F. par le Pic de Nore, près de Carcassonne (une liaison réversible et une liaison unilatérale, dans le sens Pic de Nore-Fontfrède) ; elle sera ultérieurement remplacée par une station au Pic Néouloux, non loin à l'ouest, qui se trouvera à 1 200 mètres d'altitude. Ceci améliorera la propagation sur le trajet terrestre au-dessus de la Catalogne, actuellement gêné par une colline aux environs de Tordera. L'exécution de ces travaux a permis en particulier de raccorder le réseau de télévision espagnol au réseau français et d'associer l'Espagne à l'Eurovision.

Caractéristiques techniques de la liaison :

Bande des 4 000 Mc/s - Puissance d'émission : 500 watts. Antennes au foyer de paraboles de 6 mètres de diamètre, qui seront remplacées par des paraboles de 9 mètres. Le demi angle des faisceaux à 3 db est de 45°. Les axes sont orientés à 35° au-dessous de l'horizontale.



CARTE II. : REEMETTEURS DE TELEVISION EN SERVICE. — Chaque cercle représente un émetteur et chaque triangle un réémetteur. Ces derniers sont reliés à leur émetteur-pilote par un flèche pointillée.