

LE TEMPS DES PARABOLES

Jacques Wallet

• ANTENNE PARABOLIQUE • EUTELSAT •
IMMIGRÉS • SATELLITE • TÉLÉCOMMUNI-
CATION

• DISH ANTENNA • EUTELSAT • IMMI-
GRANTS • SATELLITE • TÉLÉCOMMU-
NICATIONS

• EUTELSAT • INMIGRANTES • PARABÓLICA
• SATÉLITE • TELECOMUNICACIÓN

Cartographier la zone de réception d'un satellite est complexe. Il faut distinguer plusieurs types de couvertures liées au dispositif technique d'émission (en fonction par exemple de la puissance et de la polarisation d'un signal). Eutelsat est l'organisation européenne de télécommunication par satellite. Créée sous sa forme définitive en 1985, elle rassemble 32 pays européens pour la plupart représentés par les sociétés nationales de télécommunication. Son siège est à Paris.

La carte présente le superfaisceau du satellite Eutelsat IIF3 qui émet depuis une orbite équatoriale de 16° Est. La puissance reçue au sol est caractérisée par la valeur de ce que les techniciens nomment PIRE (puissance isotrope rayonnée équivalente) exprimée en décibel/watt. Elle dépend de la position du site par rapport au faisceau d'émission. Pour prendre une métaphore de géographe, on peut parler d'une représentation de la puissance de signal en courbes de niveau. La perte de puissance doit être compensée par une augmentation de la circonférence de l'antenne parabolique. Par exemple, un signal de 52 db ne nécessitera qu'une

antenne de 60 cm de diamètre, un signal de 47 db, en principe une antenne de 85 cm.

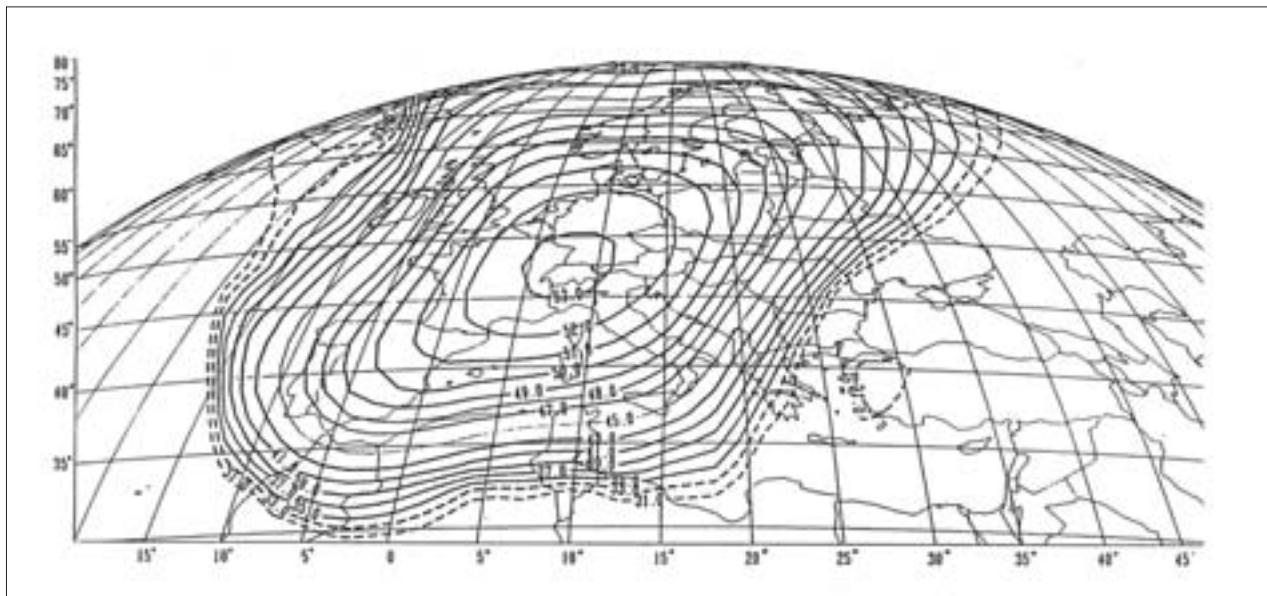
Le superfaisceau correspond à un signal relativement concentré et de forte puissance. Dans la bande des 12 gigahertz (le satellite émet aussi dans la bande des 10 GHz), la cartographie de la réception est très différente, le signal est plus faible mais l'espace de réception, plus vaste, touche plus de pays.

En Europe de l'Ouest, près de 200 programmes différents peuvent être captés à l'aide d'antennes paraboliques. Dans le domaine de la réception satellitaire, pour les communautés immigrées d'Europe de l'Ouest, l'offre de programmes est dorénavant non négligeable. On peut évoquer deux exemples en France: la communauté turque, forte de 200 000 personnes, localisée surtout dans les banlieues parisiennes et dans l'Est de la France, auparavant grande consommatrice de films magnétoscopés, peut dorénavant capter sur les divers Eutelstat une demi-douzaine de chaînes privées et publiques où tous les genres sont représentés. La communauté maghrébine ou d'origine maghrébine peut être estimée à deux millions de personnes; en sa direction, l'offre arabophone de programmes est plus récente et présente, si l'on peut dire, «l'image d'un Maghreb unifié». En effet, la RTA algérienne a rejoint en septembre 1994 le

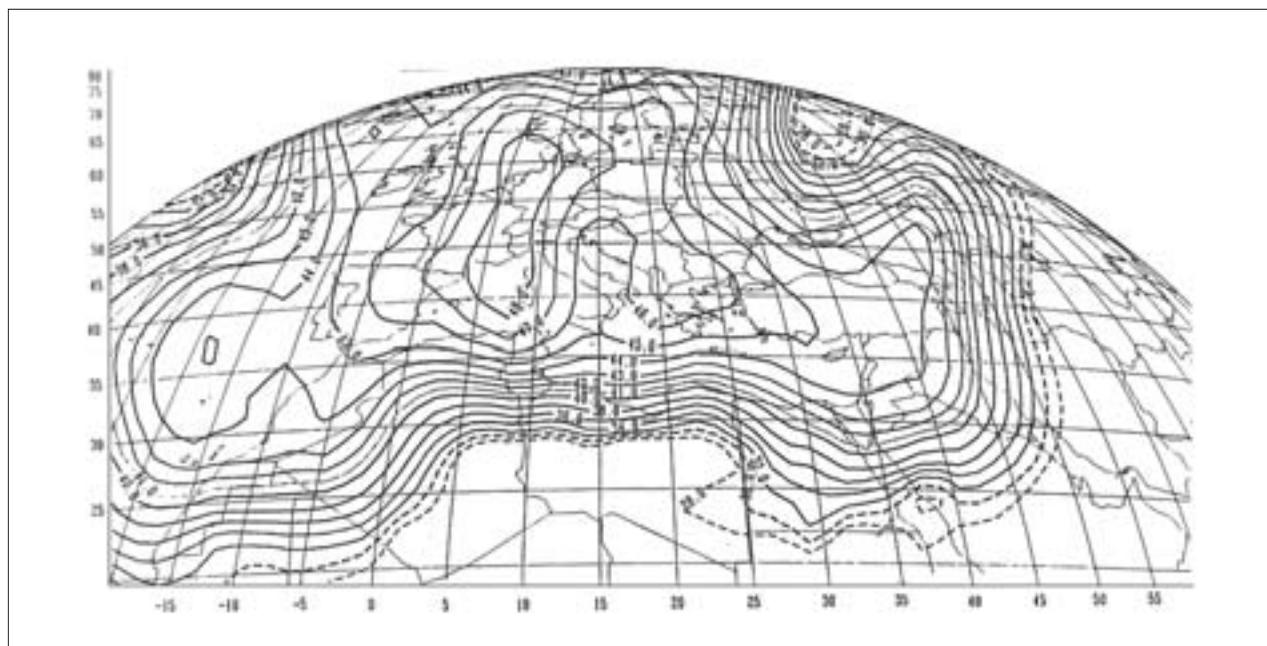
* IUFM de Versailles, 5, rue Pasteur, 78100 Saint-Germain-en-Laye

satellite Eutelsat IIF3 où figuraient déjà la RTM marocaine et la RTT tunisienne. Il faut ajouter une chaîne d'État égyptienne, ESC, et les trois programmes communautaires produits surtout en Grande-Bretagne.

En septembre 1995, si l'on recoupe les statistiques de la presse professionnelle des installateurs d'antennes, plus de 110 000 paraboles en France seraient ainsi pointées sur le seul satellite Eutelsat IIF3.



1. Cartographie de la réception du satellite Eutelsat IIF3 dans la bande des 12 gigahertz



2. Le superfaisceau