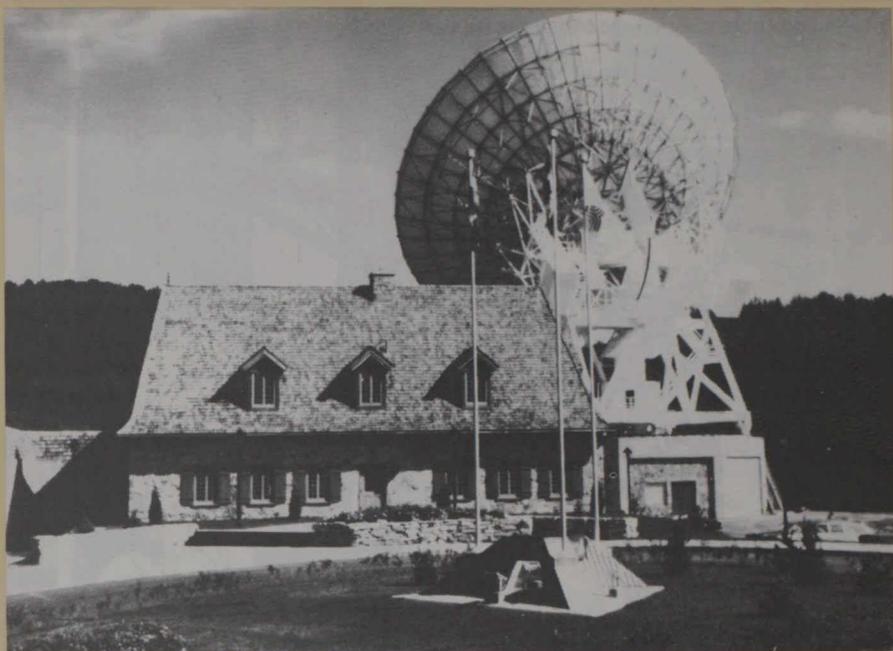


Le Canada et l'Afrique



- *La station terrienne de Weir dans les Laurentides comporte une antenne de 30 m de haut capable de capter les signaux que lui envoie le satellite en orbite sur le principal trajet d'INTELSAT au dessus de l'océan Atlantique (Photo Téléglobe).*

terriennes de la société sont situées au Lac Cowichan (Colombie-Britannique), Mill Village (Nouvelle-Ecosse) et à Weir (Québec). Implantée dans la région des Laurentides, à quelque trois heures de route d'Ottawa, cette dernière station comporte une antenne de 30 mètres de haut capable de capter les signaux que lui envoie le satellite en orbite sur le principal trajet d'Intelsat, au-dessus de l'océan Atlantique.

TéléSAT Canada

TéléSAT Canada était la première compagnie au monde à offrir un système de télécommunications intérieures par satellite. Il a effectué avec succès six lancements de satellites du Kennedy Space Centre. Le Canada dispose de deux systèmes de télécommunications par satellite, dont l'un émet sur bandes micro-ondes conventionnelles de 6/GHz et l'autre sur bandes de 14/12 GHz, permettant ainsi de transmettre et de recevoir sans interférence des signaux à partir du centre d'une ville.

Au début de 1983, TéléSAT Canada a commencé à assurer la transmission des premiers signaux de la télévision payante grâce au nouveau satellite Anik C-3.

Le deuxième des trois satellites Anik C de forte puissance de TéléSAT (Anik C-2) a été lancé de la navette

spatiale **Challenger** en juin 1983 et transmet des signaux à un client américain, la GTE Satellite Corporation (GSAT) de Stamford au Connecticut. Envisagé par les Américains comme un moyen de suppléer à un manque passager de capacité; ce satellite leur permet de transmettre les signaux de la télévision payante et d'autres services de radiodiffusion à des antennes de stations terriennes d'un diamètre aussi petit que 1,2 mètre.

La compagnie possède au total 128 stations terriennes, bien que plus de 150 aient été installées ou démantelées depuis les débuts de TéléSAT. Le réseau comprend une chaîne d'antennes de 14/12 GHz qui desservent le Réseau téléphonique transcanadien.

Le service s'adapte à toutes les formes de transmission par micro-ondes, de l'acheminement quotidien du **Globe and Mail** de Toronto, jusqu'aux services de télévision, de transmission en phonie, de transmission de données et autres. Presque tous les endroits peuvent être desservis, qu'il s'agisse de plates-formes de forage, de camps miniers isolés de tout ou de sites d'explorations géologiques. Les radiodiffuseurs disposent pour la «cueillette des nouvelles» d'une station terrestre mobile mise au point par TéléSAT et capable d'entrer en opération en quelques minutes seulement.

