



© National Research Council Canada / © Conseil national de recherches Canada

### The DRAO 26-m Telescope

The first telescope built at DRAO when the Observatory opened is still in constant use. It is now a thousand times more sensitive than it was when it was built in 1960. The giant surface acts as an accurately shaped mirror to radio waves, focusing them on the receiver at the top of the tripod. The computer-controlled telescope can be pointed in any direction above the hills that surround DRAO. The counterweights beneath the reflector balance the 6000 kg mirror, allowing it to move like a fine watch mechanism.



### Le télescope de 26 m de l'OFR

Le premier télescope construit à l'OFR lors de l'ouverture de l'Observatoire est toujours utilisé régulièrement. Le télescope est aujourd'hui mille fois plus sensible que lors de sa construction en 1960. La surface géante constitue un miroir très précis pour les ondes radio, qui sont focalisées sur le récepteur situé au-dessus du tripode. Le télescope, contrôlé par ordinateur, peut être pointé dans toutes les directions au-dessus des montagnes entourant l'OFR. Les contrepoids situés derrière le réflecteur compensent les 6000 kg du miroir et lui permettent de se déplacer aussi précisément que le mécanisme d'une montre.

DOMINION RADIO ASTROPHYSICAL OBSERVATORY  
OBSERVATOIRE FÉDÉRAL DE RADIOASTROPHYSIQUE

PENTICTON • BRITISH COLUMBIA - COLOMBIE-BRITANNIQUE • CANADA

