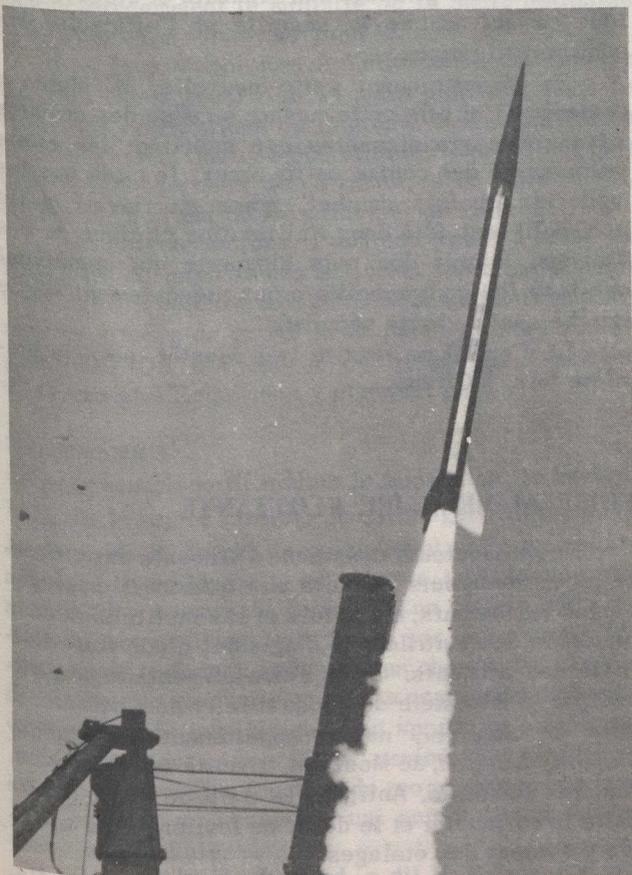


## FUSÉES POUR L'ÉTUDE D'UNE ÉCLIPSE

Au début du mois prochain, on lancera d'une rampe provisoire en Nouvelle-Écosse quatre fusées *Black Brant III* à l'occasion d'une éclipse totale du soleil.



La fusée Black Brant III

Les fusées, construites par *Bristol Aerospace* de Winnipeg, porteront des charges utiles de 50 à 60 livres jusqu'à une altitude d'une centaine de milles pour y analyser les effets de l'éclipse sur le climat et les communications radioélectriques. C'est le Conseil national des recherches qui réalisera le projet le 7 mars dans la région de Port Dufferin sur la côte est de la Nouvelle-Écosse.

La première fusée montera une heure avant l'éclipse, la deuxième juste avant la totalité, la troisième au moment de la totalité et la quatrième immédiatement après la totalité. Aucune des charges transportées par les fusées ne sera récupérable. Les renseignements scientifiques seront transmis des appareils électroniques complexes contenus dans les charges jusqu'aux stations réceptrices au sol.

La société Bristol, en plus de concevoir les fusées, a construit les charges et y a mis les équipements électroniques. En plus des appareils du CNR, des scientifiques de Grande-Bretagne placeront leurs propres instruments dans l'une des charges.

Ce sondage du CNR se fera depuis la Nouvelle-Écosse parce que l'éclipse tracera une trajectoire de 75 milles de large le long du littoral oriental de cette province, puis à travers l'île du cap Breton et à Terre-Neuve.

Ce lancement des quatre fusées fait partie d'une série de sondages de la haute atmosphère qui seront effectués le long de la côte orientale de l'Amérique du Nord pendant la durée de l'éclipse. Des fusées seront lancées de divers endroits des États-Unis et des hommes de science d'autres parties du monde participeront à ces travaux.

Les *Black Brant III* sont des fusées simples à un seul étage, alimentées par du carburant solide, ce qui les rend plus faciles à lancer que les engins à carburant liquide.

---

## M. TRUDEAU VISITERA LES PAYS DU PACIFIQUE

Le premier ministre a annoncé qu'il projetait de visiter la Nouvelle-Zélande, l'Australie, la Malaisie et Singapour durant le mois de mai, avant de se rendre au Japon pour une visite officielle de cinq jours en tant qu'invité du Gouvernement Japonais. Durant son séjour au Japon, il visitera l'Expo 70 à Osaka et assistera aux célébrations devant marquer la journée du Canada le 27 mai. Selon l'horaire prévu M. Trudeau quittera Ottawa le 10 mai et sera de retour dans la capitale le 29 du même mois.

La tournée du premier ministre reflète l'intérêt croissant que le Canada porte aux pays de la ceinture du Pacifique. Depuis longtemps, l'Australie et la Nouvelle-Zélande ont noué des relations avec le Canada dans le cadre du Commonwealth et les échanges commerciaux avec ces pays s'intensifient. Le

voyage de M. Trudeau fait suite aux visites des premiers ministres des deux états, qui ont séjourné au Canada l'an dernier, et tend à souligner l'importance que le Canada attache à des relations plus étroites avec les pays du Pacifique Sud, également associés au Commonwealth.

Le Canada a établi d'importantes relations commerciales avec la Malaisie et Singapour; les Canadiens multiplient leurs investissements dans ces pays qui bénéficient également d'un apport de capitaux et d'une aide technique qui leur sont dispensés généreusement en vertu du programme canadien de développement international. Grâce à ce voyage, le premier ministre renouvellera les contacts qu'il a établis avec les premiers ministres de la Malaisie et Singapour.