

Hebdo Canada

Ottawa
Canada

Volume 12, N° 16
le 18 avril 1984

Marc Garneau, premier astronaute canadien	1
Visite au Canada du président de la SWAPO	2
Pluies acides : le Canada et neuf pays européens fondent le « club des 10 »	3
Mémoire d'entente sur les mesures de sauvegarde	3
La mort de Bora Laskin laisse la Cour suprême du Canada en deuil	4
Fonds accordés pour lutter contre la faim	4
Ordinateurs et systèmes d'informatique pour le marché européen	5
La grenouille est le seul vertébré qui résiste à la cryogénéisation	6
Marie-José Thériault, Prix Canada-Suisse	6
La chronique des arts	7
Nouvelles brèves	8
Riopelle et Rogers honorés	8

Marc Garneau, premier astronaute canadien

Le capitaine de frégate Marc Garneau, originaire de Québec, sera le premier astronaute canadien à participer à une mission spatiale, le 24 octobre prochain. Ce choix a été rendu public, le 14 mars, par le ministre canadien d'État chargé des Sciences et de la Technologie, M. Donald Johnston. L'astronaute de réserve pour la mission de la navette spatiale américaine *Discovery* sera M. Robert Brent Thirsk. Âgé de 30 ans, M. Thirsk est diplômé en ingénierie et en médecine et membre du personnel de l'hôpital Queen Elizabeth, à Montréal.

Marc Garneau est chargé de la section communications et guerre électronique, au Quartier général de la Défense nationale (QGDN). Il est diplômé du Collège militaire royal et détient un doctorat en génie électrique de l'Imperial College of Science and Technology de Londres (Angleterre). Il a occupé les postes de directeur du projet au QGDN, et d'ingénieur de systèmes de combat à bord d'un navire; il a acquis en outre une vaste expérience dans l'expérimentation des nouvelles pièces d'équipement...

Au début de l'année dernière, le Conseil national de recherches (CNRC) a fait paraître des annonces dans les journaux, d'un bout à l'autre du pays, afin de pourvoir les six postes d'astronautes tant convoités. C'est en voyant cette annonce que Marc Garneau a commencé à envisager sérieusement la possibilité d'aller dans l'espace.

« Je ne pense pas avoir rêvé plus que quiconque de devenir astronaute, déclare-t-il. Cependant, en lisant l'annonce, j'ai été des plus emballés et j'ai éprouvé le besoin de poser ma candidature. »

En effet, Marc Garneau est un néophyte en la matière. « Comme la plupart des gens, je ne savais que peu de choses sur la participation de l'industrie canadienne au programme d'exploration spatiale, admet-il. J'ai donc commencé à me renseigner à ce sujet et j'ai constaté avec stupéfaction la place



United Press Canada, Andrew Clark

Le premier astronaute canadien Marc Garneau (à droite) en compagnie de l'astronaute de réserve, Robert Thirsk.

qu'occupe l'industrie aérospatiale canadienne et la diversité des innovations techniques dans le domaine de la recherche et du développement. »

En fait, le domaine d'expérimentation pour lequel Marc Garneau a posé sa candidature est étroitement lié à une invention canadienne unique : le bras canadien. « Le projet relatif au système de localisation visuelle dans l'espace, pour lequel je me suis porté candidat, fait appel à des caméras grâce auxquelles l'opérateur pourra localiser précisément la charge utile lors des séances de manipulation du bras... »

Marc Garneau s'est astreint à un programme intensif d'entraînement, lorsque les mesures de sélection se sont resserrées. « Les trois premiers mois, j'ai surtout été accaparé par les formalités administratives. Puis, le CNRC m'a fait parvenir une



Affaires extérieures
Canada

External Affairs
Canada