



Ottawa, Canada

Volume 8, N° 12
(Hebdomadaire)

le 19 mars 1980

Le programme spatial canadien s'affirme de plus en plus	1
Cosmos 954 — Remboursement des frais de recherches	3
Pétition pro-unité en Ontario	3
Ouverture de la nouvelle session de plusieurs assemblées législatives	3
Air Canada à l'honneur	3
Accroissement de 2,9 p. cent de l'économie canadienne en 1979	4
Le chauffage solaire a-t-il un avenir en Ontario?	4
Fraternisons, c'est la tradition	4
Le refroidissement de la moelle épinière peut sauver des blessés	5
Le Canada à Lake Placid	6
Exposition aux Archives publiques	6
Un divorce coûteux	6
La chronique des arts	7
Nouvelles brèves	8

Le programme spatial canadien s'affirme de plus en plus

L'intérêt que le Canada porte aux systèmes spatiaux et l'usage qu'il en fait n'ont pas cessé de croître au cours des trois dernières décennies. On a de bonnes raisons de croire qu'en raison de la géographie et de la démographie, cette tendance se maintiendra dans un avenir prévisible; c'est ce qui ressort d'un rapport gouvernemental donnant les grandes lignes du plan quinquennal du programme spatial canadien. Voici des passages de ce rapport intitulé Le Programme spatial canadien; plan quinquennal (80/81-84/85).

A cause des avantages économiques et sociaux appréciables que le Canada peut retirer de l'utilisation efficace et rationnelle des techniques spatiales, et compte tenu du prix de revient élevé des systèmes de satellites et de la nécessité de se maintenir à la pointe des connaissances techniques dans un domaine qui évolue rapidement, il est important pour un pays comme le Canada de veiller à ce que ses ressources limitées soient utilisées de manière... à assurer la mise au point permanente d'une base de données techniques destinées à répondre aux besoins à venir, et à regrouper toutes les activités du secteur spatial en un programme cohérent susceptible de servir plusieurs objectifs nationaux. Cela s'applique surtout aux programmes gouvernementaux...

Pour répondre à ses besoins en matière de systèmes spatiaux, le Canada fait face à plusieurs choix, allant de la dépendance totale vis-à-vis de l'étranger à l'autosuffisance complète. La première option a été abandonnée dès le lancement du programme spatial canadien pour la construction au Canada du premier satellite *Alouette* et de ses successeurs. Confirmant ce choix, le gouvernement décida en 1963 de favoriser le développement des techniques spatiales au sein de l'industrie canadienne; puis, en 1970, il décida de construire le satellite technologique canadien de télécommunication (STT) dans le but de poursuivre le développement de l'industrie et de répondre aux besoins futurs du Canada; ensuite, le gouvernement décida, en 1975, de doter le Canada d'un maître d'oeuvre en vue de la construction d'un satellite canadien.

En même temps, on savait que le Canada ne pouvait se permettre de cons-

truire des installations de lancement qui lui auraient coûté plusieurs centaines de millions de dollars par an pendant plusieurs années à venir, et qu'il devrait utiliser les installations de lancement de pays étrangers. Jusqu'à présent, le Canada a fait appel aux services de l'Administration nationale américaine de l'aéronautique et de l'espace (NASA), selon des conditions qui sont jugées raisonnables; toutefois, le Canada a recherché une participation aux programmes nationaux de pays fournisseurs, dans le but d'augmenter le nombre des pays étrangers susceptibles de procéder au lancement de ses futurs systèmes de satellites. [Ainsi,] le Conseil national de recherches a décidé de se livrer à la conception et à la construction d'un télémanipulateur, contribution du Canada au programme américain de la navette spatiale, et, parallèlement, le Canada collabore avec l'Agence spatiale européenne dont le lanceur *Ariane* pourrait offrir, dès le début des années 80, une alternative viable.

Présentation de nouveaux projets

Plusieurs ministères ont soumis des projets dans certains domaines clés des activités spatiales, dans le but de conserver et d'augmenter les avantages dont bénéficie le pays en matière de technique spatiale. Au cours des années passées, d'importantes étapes ont été franchies dans le domaine des communications par satellite. Il faut non seulement maintenir les efforts qui ont été fournis dans ce domaine, mais encore mettre l'accent sur d'autres secteurs, particulièrement la télé-détection, domaine où le Canada se repose sur son voisin du sud, utilisant les données fournies sur le pays par les satel-

C'était cette semaine...

C'est à Québec, le 17 mars 1765, que la fête de la Saint-Patrick a été célébrée pour la première fois au Canada.