



Volume 6, N° 45
(Hebdomadaire)

le 8 novembre 1978

Cosmos 954: fin des opérations de recherche dans le Nord canadien 1

Contribution du Canada aux secours d'urgence du Liban 4

Police d'assurance simplifiée 4

Remplacer thé et café par les plantes sauvages de nos jardins 4

Une "coupe Canada" à Tokyo 4

Discussions de Pretoria sur les élections en Namibie 5

Pêches de l'Atlantique nord-ouest 5

Résultats des élections provinciales au Nouveau-Brunswick 6

Utilisation des cyclamates 6

La faculté de droit de l'Université de Montréal a cent ans 6

Bytown et ses pionniers canadiens-français (1826-1855) 6

Programme de contrôle d'aptitudes d'Agriculture Canada 6

La chronique des arts 7

Nouvelles brèves 8

Cosmos 954: fin des opérations de recherche dans le Nord canadien

La Commission de contrôle de l'énergie atomique (CCEA) a annoncé le 18 octobre la fin des opérations de recherche menées en vue de récupérer les débris du satellite soviétique *Cosmos 954* qui, en janvier dernier, s'était écrasé dans les régions glaciales du Nord canadien, dans les Territoires du Nord-Ouest.

Environ 75 kg de matériel, dont un certain nombre de cylindres et de courtes tiges de béryllium, ont été retrouvés grâce aux efforts des agences fédérales, aidées du Department of Energy des États-Unis. La Commission géologique du Canada a également joué un rôle important grâce à son excellente équipe d'experts en détection aérienne. L'on estime que le coût des opérations s'élève à \$14 millions.

Celles-ci ont été menées en deux étapes, la première allant du 24 janvier à la mi-avril et la seconde de la mi-juillet à la mi-octobre. Les recherches menées durant l'été se sont étendues jusqu'au nord de la Saskatchewan et de l'Alberta. Leur but était de trouver et de ramasser les petites particules radioactives qui avaient dérivé

au sud de la trajectoire de rentrée dans l'atmosphère de l'ensemble du satellite, au-dessus du Grand Lac des Esclaves.

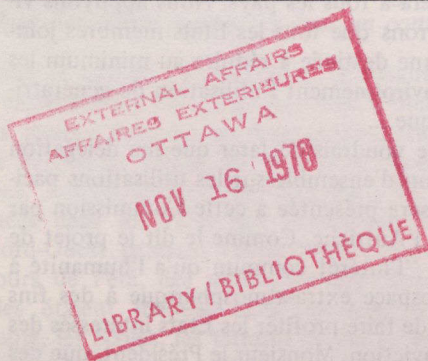
Qu'a-t-on retrouvé?

Si un certain nombre de morceaux retrouvés sont détruits en partie, d'autres par contre, sont à peine marqués par la température au moment de la rentrée dans l'atmosphère. L'on a retrouvé un bon nombre d'éclats, la plupart d'acier très oxydé, qui faisaient partie, sans doute, de la structure originale du satellite, un ensemble incomplet de tiges de commande et de tubes, long d'environ un mètre, et une section d'environ 50 cm sur 25 cm, en forme de tuyau de poêle.

L'assemblage de tiges et de tubes fut retrouvé sur la surface glacée de la rivière Thelon, située au nord-est du Grand Lac des Esclaves; la découverte fut faite au début du mois de février par un groupe d'hommes séjournant dans la région. Quant au tube en forme de tuyau de poêle (seule pièce de débris non radioactive), on l'a retrouvé sur la surface



Découverte de débris sur le Grand Lac des Esclaves.



C'était cette semaine...

La première ligne de chemin de fer transcontinentale était terminée le 7 novembre 1885 à Craigellachie (dans les Rocheuses) avec la pose officielle du dernier crampon.