

# Hebdo Canada



Volume 5, No 1  
(Hebdomadaire)

le 5 janvier 1977

Ottawa, Canada.

Inuit et chercheurs font l'essai d'un système de radio de piste .....	1
Décès de M. Réal Caouette .....	2
La carence vitaminique: une exagération .....	2
La promotion des femmes en 1976... ..	3
La chronique des arts .....	5
Secours d'urgence en Turquie .....	6
A la défense des fonctionnaires .....	6
Nouvelles brèves .....	6

## Inuit et chercheurs font l'essai d'un système de radio de piste

Le ministère des Communications vient d'entreprendre, avec la participation des membres d'une communauté inuit, un programme d'expériences techniques sur un système original de radio de piste. Le Centre de recherches sur les communications (CRC) du ministère des Communications fait présentement l'essai sur le terrain de ce système qui pourra offrir des possibilités considérables pour les Inuit, les Indiens et les habitants d'agglomérations éloignées au Canada.

### Un moyen de contact sûr

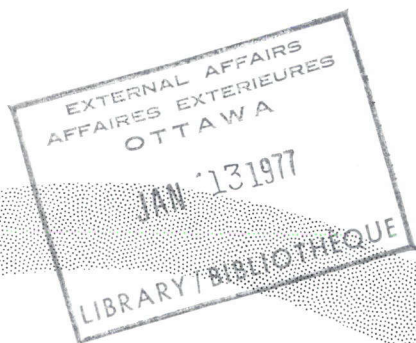
La radio fournira un moyen de contact sûr aux chasseurs et pêcheurs du Nord, qu'ils se trouvent à quelques centaines de mètres ou à plusieurs kilomètres de leur domicile. Le système a été conçu par le laboratoire de radio-communications du CRC. Un prototype de l'appareil radio a été construit aux laboratoires du CRC, puis expédié par avion à Koartac, communauté inuit de 125 habitants, située à 485 kilomètres au nord de Fort Chimo, dans le Nouveau Québec. L'appareil est maintenant à la disposition des habitants de Koartac.

Au point de vue économique, cette région dépend de la chasse, de la

pêche et d'autres activités traditionnelles qui exigent l'éloignement des membres de la communauté pendant de longues périodes, chaque année. Ils se déplacent continuellement ou s'installent dans des camps temporaires. Les habitants d'agglomérations comme Koartac peuvent communiquer avec le Sud au moyen du téléphone, ou avec d'autres agglomérations du Nord au moyen du traditionnel poste à ondes courtes (HF), mais n'ont aucun moyen fiable de communiquer entre eux à l'intérieur de leur propre territoire, à l'époque de l'année où une partie de la communauté reste dans l'agglomération pendant que l'autre s'en va à la chasse ou à la pêche.

Les habitants de ces régions ont déjà tenté de se servir des postes HF. Ces postes comportent toutefois de nombreux désavantages, notamment une antenne volumineuse et inefficace, l'existence d'une zone de silence, sans compter les perturbations ionosphériques qui peuvent être imprévisibles dans le Grand Nord.

Le système mis au point par le CRC continue d'utiliser la radio HF pour les liaisons à grande distance; il y ajoute l'utilisation de petits émetteurs-récepteurs VHF à modulation de fré-



IONOSPHERE

