

Hebdo Canada

Volume 2, No 22

le 29 mai 1974



Ottawa, Canada.

Rôle clé du Canada dans une expérience météorologique internationale, 1

Une femme du Labrador, 3

Entraînement de troupes allemandes au Canada, 3

Du nouveau sur les caries dentaires, 3

Accord Canada-France sur le cinéma, 4

Statistiques sur l'usage des drogues, 4

Nouveau quartier de la capitale, 4

Les Britanniques s'intéressent au Candu, 4

Retrait de Vientiane, 4

Exposition d'anciens livres de médecine à l'Université de Toronto, 5

Enquête sur l'offre et la demande de gaz naturel, 5

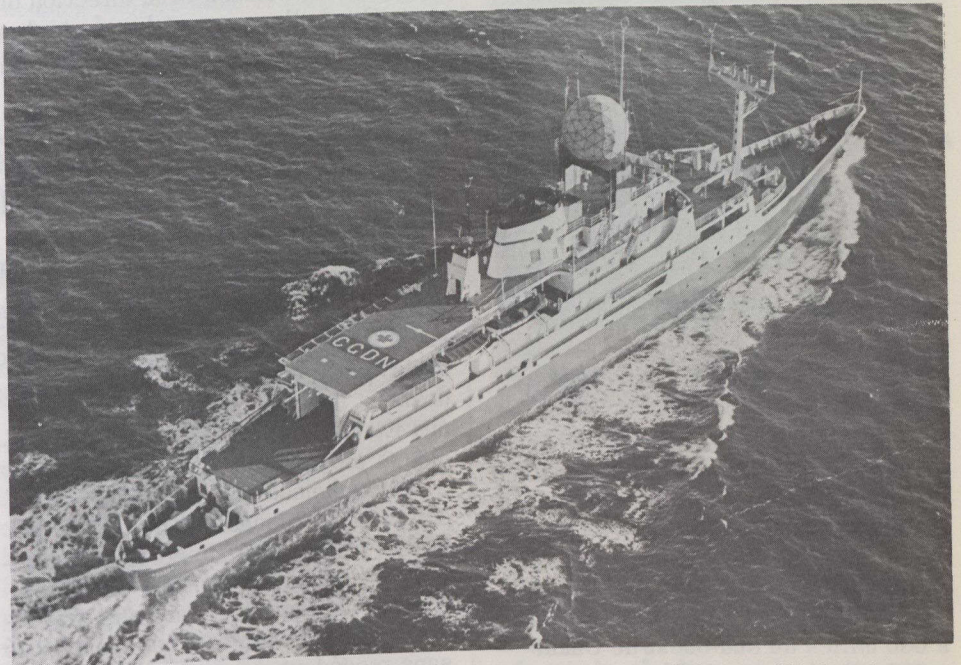
Le gouverneur général au Manitoba, 5

Instrument permettant de voir au travers d'un écran de plomb, 6

Les ordures ménagères et la pénurie d'énergie, 6

Modifications au programme de mobilité de la main-d'oeuvre, 6

Rôle clé du Canada dans une expérience météorologique internationale



Le garde-côte canadien Quadra jouera un rôle clé sur le plan des communications au cours d'une expérience qui se

déroulera cet été dans l'Atlantique tropicale dans le cadre du Programme mondial de recherche atmosphérique (GATE).

Muni d'ordinateurs, d'un radar et d'instruments météorologiques parmi les plus spécialisés au monde, le navire météorologique canadien *Quadra* a quitté Victoria (Colombie-Britannique), le 17 mai, afin de participer à la plus grande étude météorologique internationale jamais entreprise.

Le *Quadra*, dont l'équipage a été augmenté de plus de trente scientifiques et techniciens, jouera un rôle clé lors de l'expérience GARP dans l'Atlantique tropical, généralement appelée GATE. Le GARP, le Programme mondial de recherche atmosphérique, est une entreprise conjointe de l'Organisation météorologique mondiale et du Conseil international des unions scientifiques.

Le programme GATE est la première expérience importante d'observation du Programme mondial de recherche atmosphérique dont les objectifs premiers sont d'augmenter l'étendue et l'exactitude des prévisions météorologiques. Les scientifiques espèrent que les données obtenues par GATE et d'autres études menées à l'échelle mondiale, au

moyen d'ordinateurs et de modèles mathématiques, leur permettront de prévoir le temps jusqu'à quinze jours à l'avance et même, d'en prévoir les tendances plusieurs jours d'avance.

Le Canada est l'un des 11 pays participant au programme GATE qui doit commencer à la mi-juin dans l'océan Atlantique équatorial et qui se continuera jusqu'à la fin de septembre. Les autres pays participants sont le Brésil, la Grande-Bretagne, l'Allemagne de l'Est, la France, le Mexique, les Pays-Bas, le Portugal, les États-Unis, l'Union soviétique et l'Allemagne de l'Ouest.

Une flottille de 36 bateaux de recherche recueillera un nombre incalculable de données dans des stations dispersées dans la ceinture équatoriale de l'Atlantique, des Barbades à l'Afrique de l'Ouest, sur une distance de 2,400 milles. D'autres observations seront faites par des stations terrestres, des avions et un satellite géostationnaire. *Quadra* sera l'un des sept bateaux clés qui mouilleront dans la zone principale,