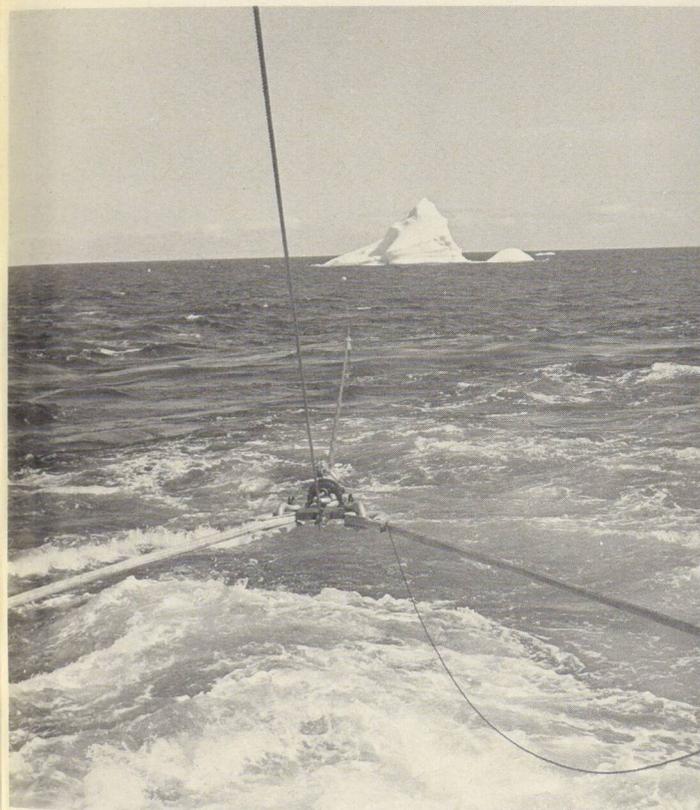
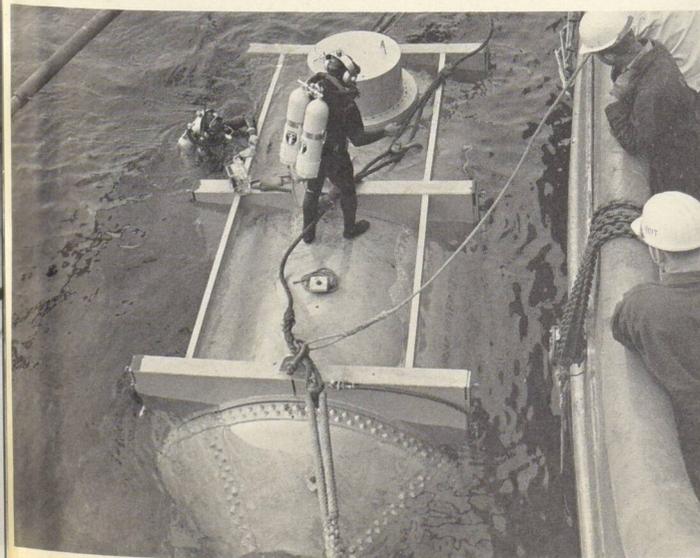


Plateau de richesses Plateau littoral.



Towing an iceberg during tests. ● Remorquage d'un iceberg lors des tests.

Divers readying LORA-1 for tests. Of the approximately 40 habitats operating in the world, she is the only one to be lowered into a sub-Arctic environment. ● Des plongeurs préparent LORA-1 pour des expériences. Il existe environ 40 laboratoires sous-marins dans le monde mais LORA-1 est le seul qui se trouve dans les eaux arctiques.



Quelle est la fonction de l'Université? Quel rôle doit-elle jouer au sein de la ville, de la province, du pays?

Une réponse ferme et impressionnante nous est donnée par l'Université Memorial à St. John's de Terre Neuve. Depuis 1968, la Faculté de Science Appliquée s'attaque vigoureusement à des problèmes ayant une importance pour toute l'île de Terre-Neuve. Elle a mis sur pied des recherches pour examiner et évaluer l'environnement, pour lever les obstacles qui s'opposent à l'exploitation des ressources naturelles et pour exploiter les ressources nouvelles et non-développées au profit des habitants de la province et de tout le pays.

Avec l'aide des Terre-neuviens, des pêcheurs aux industriels, et se prévalant de l'environnement tout spécial de la province, les chercheurs visent à répondre aux besoins particuliers de Terre-Neuve, surtout dans le domaine économique et social. Certes, le problème des transports et l'exploitation des ressources sont bien importants à leurs yeux mais ils se penchent en particulier sur la recherche et le développement en milieu très froid tel qu'on le trouve depuis la côte de Terre-Neuve jusqu'à l'Arctique.

Ces dernières recherches sont subventionnées par le Conseil national de recherches. Le CNRC a accordé une subvention concertée d'environ 500,000 dollars à l'Université Memorial en octobre 1971.

Ces subventions sont offertes pour aider à la réalisation de nouveaux concepts, d'un grand intérêt, élaborés dans les universités. Il s'agira généralement de favoriser l'essor de travaux de recherche de haute importance pour le développement scientifique, économique et régional et pour une meilleure exploitation des richesses naturelles du Canada. Cette catégorie d'octrois comprend les subventions pour installations importantes destinées à l'achat et à l'installation d'appareillage scientifique et les subventions concertées de développement accordées à des groupes de chercheurs compétents et très enthousiastes, travaillant dans des domaines de recherche nouveaux ou communs à plusieurs disciplines, ou généralement dans des circonstances justifiant une intensification des recherches de haut intérêt scientifique.

Bien que les fonds de la subvention concertée soient affectés uniquement aux études relatives à l'océan et à ses ressources, ces études se situent dans un cadre des recherches faisant appel à diverses sciences appliquées. Le CNRC subventionne d'autres recherches encore dans ce vaste programme coordonné. Une partie du programme traite de la planification et de la réduction de frais dans l'industrie de la construction, une autre de la conception, du contrôle et du fonctionnement des systèmes fournissant l'énergie hydro-électrique, une troisième concerne le recensement, l'exploitation et l'utilisation des ressources renouvelables. Une quatrième permet d'étudier l'emploi, la corrosion et l'affaiblissement des matériaux dans l'eau salée et extrêmement froide.

Certaines recherches dans chacun de ces domaines profitent de subventions attribuées par le Conseil national de recherches du Canada.