

Une vaste étude du milieu marin précède les opérations de forage

M. Hugh Faulkner, ministre des Affaires indiennes et du Nord, a annoncé la création d'un programme "unique" de recherches écologiques effectuées dans la mer de Baffin, laquelle contient peut-être quelques-uns des plus grands gisements pétrolifères et gazéifères du Canada.

Selon M. Faulkner: "Le programme d'études sur l'environnement marin de l'Arctique de l'Est nous permettra d'établir systématiquement le caractère des contraintes écologiques avant d'autoriser le forage sous-marin dans cette partie de l'Arctique."

Bien que les sociétés pétrolières aient obtenu des permis de prospection et que bon nombre d'études sismographiques aient été menées dans cette région au cours des dernières années, le forage en mer n'est pas encore autorisé, a précisé le Ministre.

Projet unique

M. Faulkner signale que les études, d'une durée de quatre ans, faites dans le détroit de Lancaster, la baie de Baffin et le détroit de Davis, sont uniques pour un certain nombre de raisons. Notamment: — il s'agit des premières recherches effectuées avant que l'autorisation de forage ne soit accordée;

— les résidents du Nord, notamment les Inuit, participeront à ces études et représenteront dix localités de l'île Baffin à un conseil consultatif auprès du comité de gestion;

— c'est la première fois que les effets possibles de la prospection seront analysés sur le plan régional et écologique plutôt qu'au niveau d'un chantier particulier;

— la plus grande partie des coûts sera assumée par l'industrie pétrolière.

A quoi servira l'argent?

Principaux sujets de recherche:

Océanographie — Fournir une description des eaux maritimes et, plus particulièrement, des courants et de leur variabilité. En outre, fournir des données sur le mouvement des vagues.

Climat — Aider à mieux prédire dans quelle direction se déplaceraient les déversements d'hydrocarbures. Le projet portera sur la collecte de renseignements sur la répartition des glaces, sur la formation et les caractéristiques des banquises et sur le climat, notamment au large des côtes.

Action abrasive des glaces — Rassembler des données sur l'action exercée par les glaces sur les fonds marins.

Utilisation du sol — Tirer une série de cartes illustrant la surface géologique de la région côtière, les ressources biologiques, la sensibilité du sol, son utilisation actuelle, les banquises et le littoral.

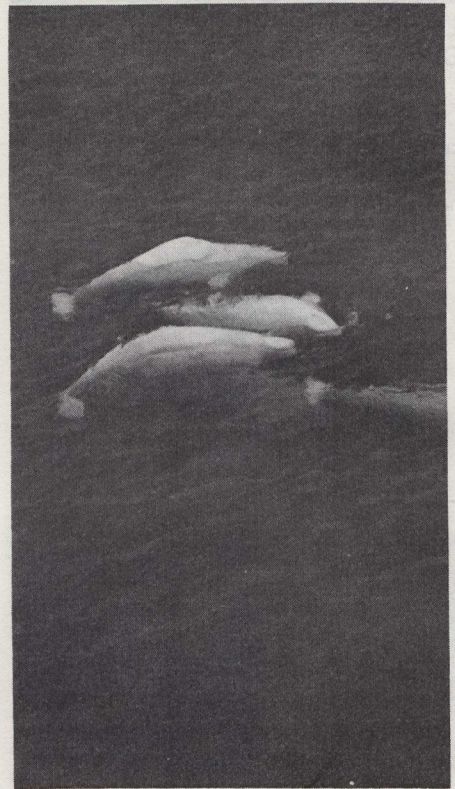
Mammifères marins — Rassembler des données sur le nombre et les déplacements de phoques et de baleines; aider à déterminer les régions et la période où les mammifères pourraient être sensibles aux perturbations créées par le forage sous-marin ou les déversements d'hydrocarbures. Les études seront effectuées à partir du littoral, de l'air et de la mer.

Oiseaux aquatiques — Déterminer les itinéraires migratoires, les bassins d'alimentation et autres régions maritimes en général fréquentées par les oiseaux et déterminer la période de fréquentation. Recours aux avions et à la photographie aérienne.

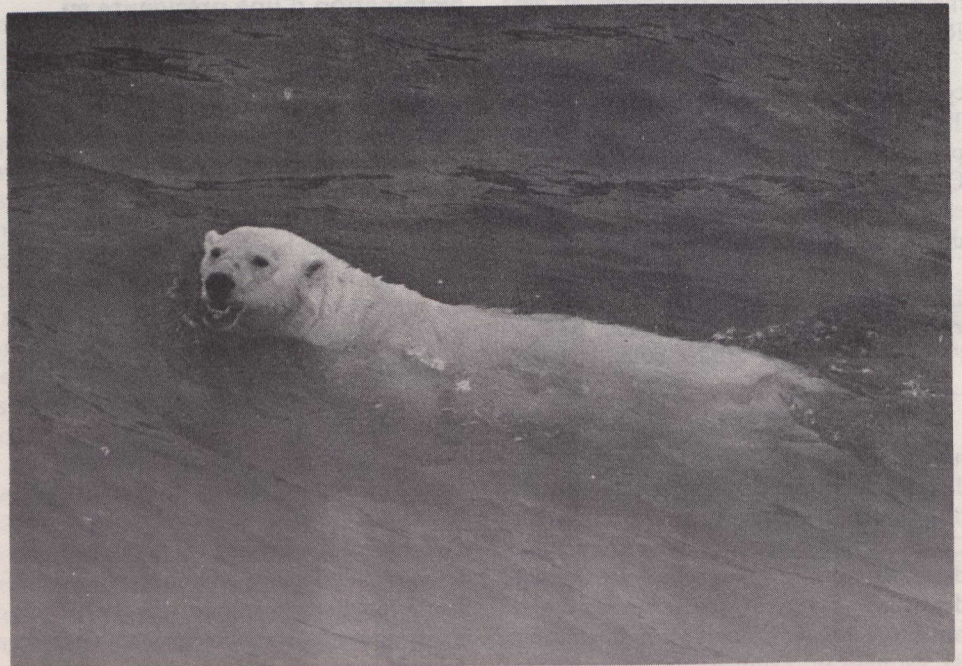
Ours polaires — Fournir des renseignements sur la répartition des ours polaires, observée d'un avion.

Température des ours polaires — Déterminer les effets du pétrole sur la fourrure des ours polaires et sur la régulation thermique de leur corps. L'étude sera menée sur des ours en captivité.

Des recherches seront également effectuées sur des poissons d'eau salée et d'eau



Personne n'a jamais été témoin de la naissance d'un bélouga ou baleine blanche. Celle-ci se nourrit principalement de calmars, de morues polaires et d'invertébrés — leurs prédateurs sont les épaulards, les ours polaires et l'homme.



Les ours polaires adultes parcourent la banquise à la recherche du phoque dont ils mangent uniquement la peau et un peu de graisse. Les restes servent aux femelles, aux petits ainsi qu'aux renards de l'Arctique qui auraient bien du mal à se débrouiller seuls.