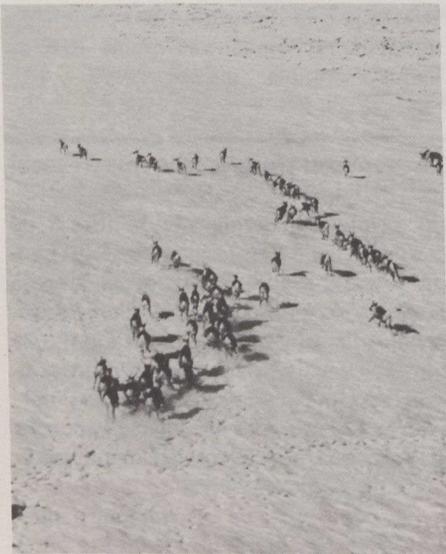


Oasis près du pôle magnétique Nord

La vallée de l'Ours polaire, appelée aussi vallée Polar Bear, est remarquable par sa végétation et par sa faune. Située dans une île du haut Arctique canadien, l'île Bathurst, c'est le premier site qui ait été désigné dans le Nord dans le cadre du Programme biologique international. (Ce programme adopté par 58 pays, dont le Canada, vise à conserver des spécimens représentatifs d'importants écosystèmes naturels.)

Le ministère des Affaires indiennes et du Nord est en voie de placer sous la responsabilité du Service canadien de la faune cette bande de basses terres, large de cinq kilomètres, qui traverse l'île en son point le plus étroit.

Large cuvette couvrant plus de 2 500 km² entre les inlets Bracebridge et Goodsir, cette vallée a été qualifiée



Une bande de caribous se déplace dans son milieu naturel.

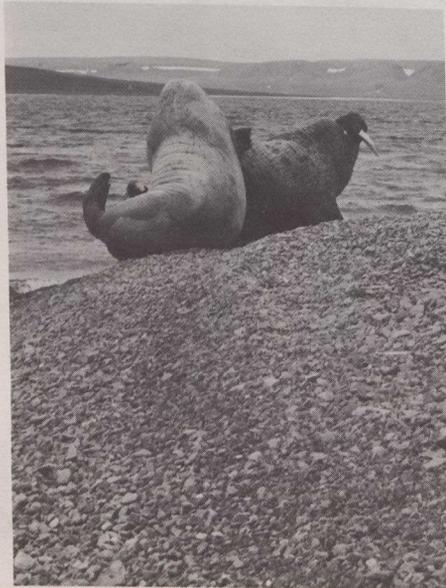
d'« oasis de l'Arctique » par les experts. C'est, en effet, au cœur du redoutable archipel arctique, une région tout à fait exceptionnelle par son hydrographie (on y trouve de multiples étangs) et par ses particularités climatiques, les basses terres y dégelant plus tôt que les basses terres côtières environnantes et que les hautes terres voisines. En hiver, la poussière des collines avoisinantes s'envole et se dépose dans la vallée où, au printemps, elle absorbe la chaleur du soleil et fait fondre la neige. L'humidité, la douceur relative du lieu et la présence de dépôts riches en éléments nutritifs y ont favorisé la formation de prairies de graminées et de toundras où poussent en abondance de l'herbe et des arbustes nains.



Un troupeau de bœufs musqués.

La vallée Polar Bear est donc plus qu'un simple corridor pour la faune. Elle est remarquable par sa végétation abondante qui contraste avec l'environnement stérile d'alentour. C'est une oasis luxuriante qui accueille le printemps plusieurs semaines avant le reste de l'île. La vallée compte 122 espèces de mousses, 182 espèces de lichens, sept sortes de champignons et plus de 65 autres espèces de plantes.

Cette végétation attire une grande variété d'herbivores, parmi lesquels le bœuf musqué et le caribou de Peary, espèce menacée de disparition. Plus petits et ayant un pelage plus clair que ceux du continent, les caribous de Peary paissent par groupes de trois à huit et ne vont jamais en grand nombre. Migrant suivant un axe nord-sud, ils

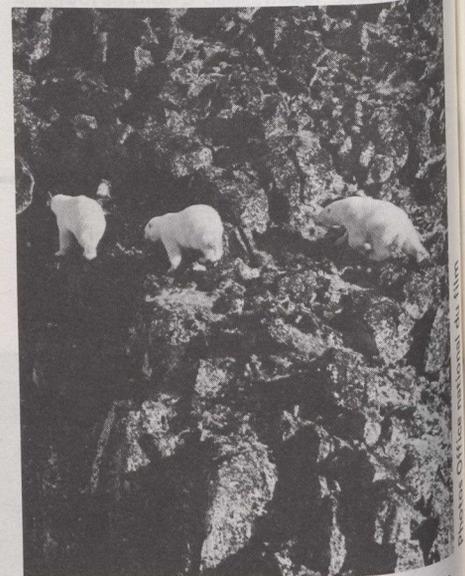


Deux morses se prélassent sur la grève.

traversent la vallée Polar Bear deux fois par an, tandis que les bœufs musqués s'y déplacent toute l'année, errant sans cesse et grattant la neige en quête de saules, de saxifrages et de laïches.

Lemmings et renards de l'Arctique sont également présents dans la vallée qui sert aussi de refuge à d'importantes populations d'oiseaux de l'Arctique. On y rencontre l'eider remarquable, qui trouve dans les étangs peu profonds de la vallée les larves de moucheron et de crevettes dont il se nourrit. Plus de cinquante espèces d'oiseaux se rassemblent dans la vallée et vingt-six espèces y nidifient. Affaiblis par les hivers rigoureux ou par de longues migrations, les oiseaux profitent du dégel précoce qui leur permet de trouver facilement leur nourriture.

Les eaux côtières tiennent une grande place dans la vie des mammifères marins et des oiseaux aquatiques qui s'y regroupent.



Un trio d'ours polaires escalade un versant rocailleux.

pent souvent en bandes. Des morses, des ours polaires et trois espèces de phoques fréquentent les eaux adjacentes qui restent ouvertes pendant presque toute l'année. Au cours de l'été, quand la glace se disloque, les ours polaires traversent la vallée qui porte leur nom et ils se dirigent vers la côte ouest, où la glace est plus solide, à la recherche de phoques. Les morses s'installent au contraire sur la côte est, le long de la péninsule Brooman.

Avant que le gouvernement n'entreprenne de les protéger, de nombreuses populations de plantes et d'animaux étaient menacées par le projet d'exploration pétrolière de l'île Bathurst. D'un grand intérêt pour la connaissance des

(suite à la page 8)