

les espaces blancs de l'Antarctique, le blizzard qui souffle plus de 10 mois par an : après l'équinoxe d'automne, sa vitesse pendant huit ou neuf mois est de 80 km à l'heure. Chaque pas hors des abris est un péril majeur.

Quand le pétrole gèle...

Dans l'imagination des hommes, l'Antarctique évoque le froid. On croyait tout savoir sur celui-ci; on avait au contraire beaucoup à apprendre. L'année géophysique allait permettre de battre tous les records observés. Dans les zones côtières, la température moyenne est de -20° . Au cœur du continent, elle est parfois de -70° ; -50° est la température moyenne pendant plusieurs mois. C'est aux Soviétiques qu'est revenu l'étrange privilège d'enregistrer les plus extraordinaires minima. A Sovietskaya, le thermomètre indiqua -79° ; puis -83° . Enfin, $-86,7...$ Une goutte d'eau qui tombe se solidifie instantanément en une boulette de glace, le pétrole gèle à -55° et le caoutchouc devient cassant comme du verre. Pour éviter le gel définitif, jour et nuit, les moteurs des véhicules terrestres et des avions tournent... Mais la nature aime à jouer des tours aux hommes : les savants soviétiques qui purent à Sovietskaya trouver au froid des dimensions nouvelles visitèrent « l'Oasis » de Benguer : 500 kilomètres carrés de sol complètement libre de glace, une tempé-

rature de plus 25° , des lacs, des cours d'eau, une maigre végétation de lichens et de mousses, des oiseaux de plusieurs espèces ! Les Russes cherchèrent la raison de cette anomalie stupéfiante. Ils la trouvèrent. Au sud, une chaîne de montagnes arrête les vents froids de l'intérieur ainsi que les millions de tonnes de glace et de neige entraînées par le blizzard; au nord, l'océan exerce son action adoucissante; sur place, plus de glaces éternelles; l'été, le soleil fait fondre la glace de l'année, après quoi des rayons chauds sont absorbés par le sol rocheux qui « conserve » une réserve de calories...

Rare exception. Partout ailleurs, l'Antarctique offre son éternel visage d'étendues glacées. Seul un degré favorable d'humidité et d'insolation permettant aux roches de retenir la chaleur nécessaire peut retarder le gel. Alors poussent les algues, les mousses et les lichens. Les algues d'eau douce sont les plus nombreuses; les lichens croissent partout où le sol est libre de glace aussi loin que possible à l'intérieur du continent. Les mousses, elles, ne poussent que sur le littoral. Dans la baie de Vincennes la variété des végétaux, leur abondance, témoignent d'un sol libre de glace pendant une longue période annuelle. Pourtant, là où se rencontrent les mêmes conditions, on ne retrouve pas partout la même végétation. Souvent, au contraire, là où « il devrait y avoir quelque chose », il n'y a rien. Pourquoi? Peut-être parce qu'il n'y a pas d'oiseaux : en répan-

ONAL

é aux tra-
ple : l'Ar-
États-Unis,
Norvège,
ont établi,
Amundsen
let, Byrd,
à Mirny,
s) Pioners-
es Anglais
français à
à Showa;
algues à la
participant
des bases
Graham »,
ne grande
du monde
exploration
rs territo-

