

[Voisin voisine]

JEAN-ROBERT PETIT

## L'HOMME DE L'ANTARCTIQUE



Ce glaciologue a participé à 17 missions en Antarctique, dont 13 à la station de Vostok. Témoignage dans un ouvrage passionnant.

Pendant plusieurs décennies, Jean-Robert Petit a consacré ses recherches aux reconstructions des climats à partir des carottes de glace extraites de l'Antarctique, en effectuant des séjours de trois mois en moyenne à percer la

glace. Il a ainsi participé au forage de Vostok et a contribué à la production du premier enregistrement climatique couvrant les derniers 400 000 ans de climatologie pour étudier les poussières émises des continents et celles des volcans qui sont transportées par la circulation atmosphérique, jusqu'en Antarctique où elles se déposent sur la neige. « Ouverte en 1957 en pleine guerre froide, la station Vostok est un des lieux les plus reculés au monde, où règnent des conditions de froid extrême. On y a enregistré le record de température négative de la planète avec  $-89,3\text{ C}^\circ$  », raconte Jean-Robert Petit. C'est en 1984 que les soviétiques ont ouvert la station aux scientifiques français. « J'ai eu le privilège d'accompagner mon directeur de recherche, le brillant glaciologue Claude Lorius, et d'y retourner de 1988 à 2007. En effet, les Soviétiques avaient les moyens de forer, mais ils n'avaient pas un matériel aussi sophistiqué que les Français pour les mesures et les études. » Aujourd'hui, directeur de recherche émérite au Laboratoire de glaciologie et géophysique de l'environnement de Grenoble (CNRS, Université Joseph Fourier), Jean-Robert Petit, témoin-acteur de ces expéditions, nous raconte cette aventure scientifique et humaine dans son livre *Vostok, le dernier secret de l'Antarctique*. Il évoque la vie quotidienne dans la base et explique le programme mené main dans la main entre Russes et Français. Un travail collectif qui a influencé la prise de conscience du mauvais état de la planète et fait entrer la glaciologie dans la cour des grandes sciences.

*Vostok, le dernier secret de l'Antarctique*, Éditions **Paulsen**

**Sylvie Coursier**