



**HAL**  
open science

# Des glaces polaires au climat de la Terre. Enquête sur une aventure scientifique

Morgan Jouvenet

► **To cite this version:**

Morgan Jouvenet. Des glaces polaires au climat de la Terre. Enquête sur une aventure scientifique. CNRS éditions, 2022, 978-2-271-13777-7. hal-03904114

**HAL Id: hal-03904114**

**<https://hal.science/hal-03904114>**

Submitted on 16 Dec 2022

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



MORGAN JOUVENET

# **DES GLACES POLAIRES AU CLIMAT DE LA TERRE**

**ENQUÊTE SUR UNE  
AVENTURE SCIENTIFIQUE**

**CNRS ÉDITIONS**

# Des glaces polaires au climat de la Terre

## Enquête sur une aventure scientifique

Une carotte de glace d'une dizaine de centimètres de diamètre, extraite des profondeurs des calottes polaires lors d'expéditions internationales aussi éprouvantes pour les hommes que pour les machines : tel est l'objet au cœur de l'*ice core science*, une spécialité scientifique qui a joué un rôle essentiel dans la mise au jour de l'impact des activités humaines sur le climat terrestre.

Comment a émergé l'idée que la glace polaire pouvait receler des indices permettant de retracer l'histoire de ce climat ? De quelle manière l'*ice core science* s'est-elle constituée et développée au cours des dernières décennies ? Comment est-elle organisée aujourd'hui ? Et comment ses résultats peuvent-ils être mobilisés dans les débats autour de l'« anthropocène » ?

De l'installation sur les inlandsis de l'Antarctique ou du Groenland à la diffusion de spectaculaires courbes, en passant par les « manip » effectuées dans les laboratoires et la création du GIEC, cette enquête restitue une aventure scientifique décisive, en ouvrant la « boîte noire » de la production des connaissances climatiques. Parce qu'elle croise plusieurs disciplines, s'appuie sur des avancées conceptuelles ou techniques, et met en jeu les rapports entre recherche, médias et pouvoirs politiques depuis les années 1960, l'*ice core science* permet d'interroger à nouveaux frais la place des sciences et du savoir dans nos sociétés.

*Directeur de recherche au CNRS, Morgan Jouvenet a mené plusieurs enquêtes de sociologie et d'histoire des sciences contemporaines.*

25 € prix valable en France  
ISBN : 978-2-271-13777-7



9 782271 137777



[www.cnrseditions.fr](http://www.cnrseditions.fr)

Carotte de glace extraite  
en Antarctique.  
© Laurent Augustin /  
CNRS Photothèque.

Maquette : SYLVAIN COLLET