

LA COLLECTION DE GLACIOLOGIE DE L'IGE (Institut des Géosciences de l'Environnement)



La collection en quelques chiffres :

**800 000
ans**

**Âge de la plus vieille glace forée
en Antarctique.**

3 623 m

**La profondeur record de prélèvement
réalisée à Vostok.**

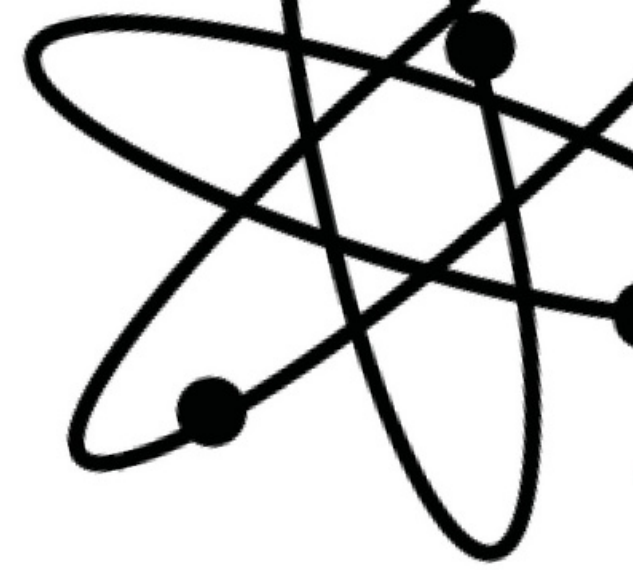
**Plus de
15 000**

**Le nombre de carottes de glace en
base de données.**

**20 000
ans**

Le dernier maximum glaciaire.

D'OÙ VIENT LA COLLECTION ?



“

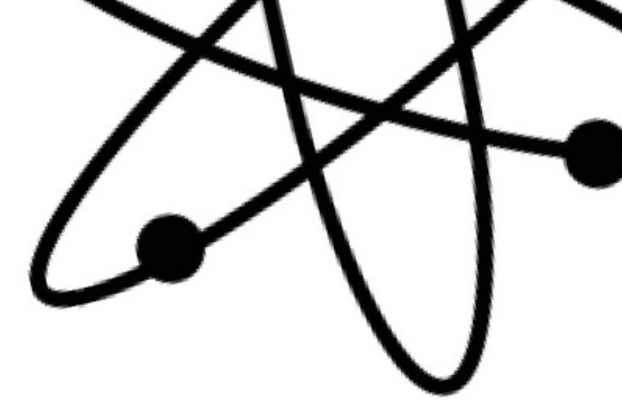
Les carottes de glace sont prélevées sur tout le globe : Alpes, Andes, Groenland, Antarctique.

Le labo est l'un des premiers d'Europe à élaborer ses propres carottiers.

”



À QUOI SERT-ELLE ?



“

Les carottes de glace permettent des études temporelles de l'environnement : la température, la pollution de l'air, etc. sont reconstituées.

Les bulles d'air dans la glace informent sur l'atmosphère d'il y a plusieurs milliers d'années !

”



Le saviez-vous ?

“

En 1984 à Vostok, les trois lames de scies servant à prélever des échantillons de glace ont rapidement cassé, et ce, même malgré les soudures de réparation.

Les échantillons ont donc fini d'être prélevés avec des couteaux de cuisine !

”



Où trouver cette collection ?

En ligne :

Tous les liens sont accessibles ci-dessous

Localisation :

**Institut des Géosciences de l'Environnement (IGE)
· Bâtiment de Glaciologie, 54 rue Molière
Campus de Saint-Martin-d'Hères / Gières**

Tous nos remerciements à Jean-Robert Petit, directeur de recherches et à Anne Chapuis, chargée de communication.

Photographies : © UGA © CNRS

