

APPAREIL POUR CARBOGLACE

FICHE N° 8

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : La Carbonique

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie végétale

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle : Inconnu

Matériaux : Fonte, Bois

Description

Cet appareil lourd est composé d'une cuve cylindrique percée en bas de deux petits trous situés sous un filtre. La cuve est fermée en haut par un lourd couvercle à fermeture hermétique. Deux poignées en bois sont placées sur le couvercle et sous la cuve. Lorsque le CO₂ gazeux traverse les petits trous, il se congèle en se détendant dans la cuve.

Utilisation

Cet appareil sert à conserver les plantes enfermées dans un bloc de neige carbonique afin de les transporter sans qu'elles ne se déforment pour pouvoir ensuite les découper en tranches très fines à l'aide d'un microtome.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil pour carboglace (La Carbonique), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16514>, consulté le 2026-07-29