

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICROTOME SCHANZE

FICHE N° 5375

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Biologie

Sous-domaines :

Organisme : Université de Rennes - Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : SCHANZE

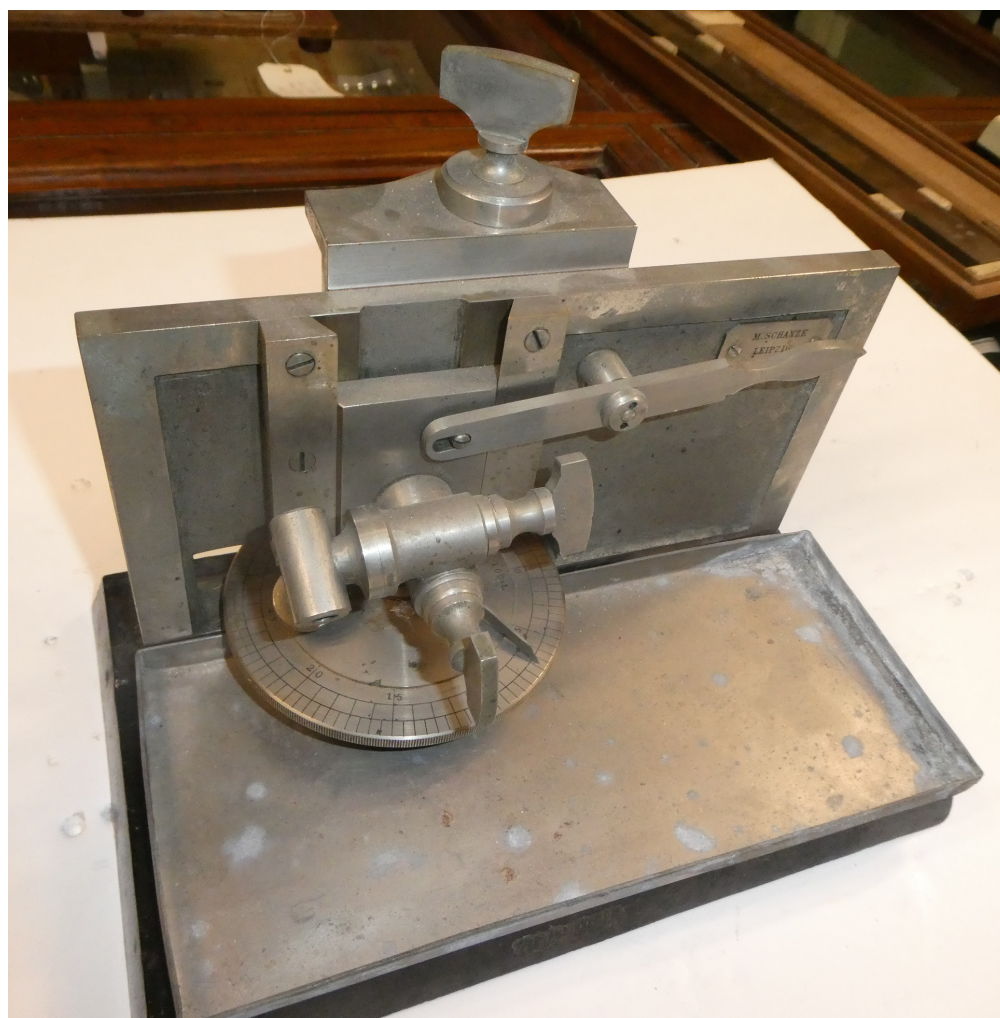
Matériaux : Métal

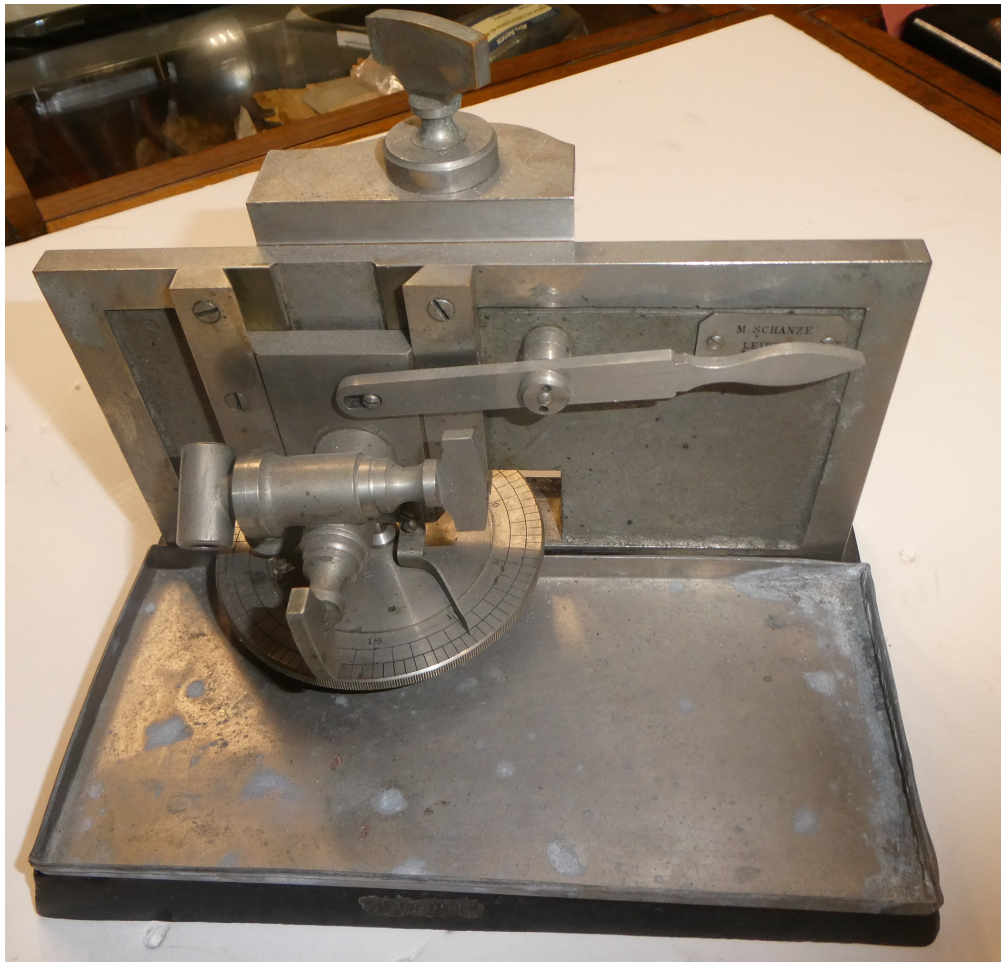
Description

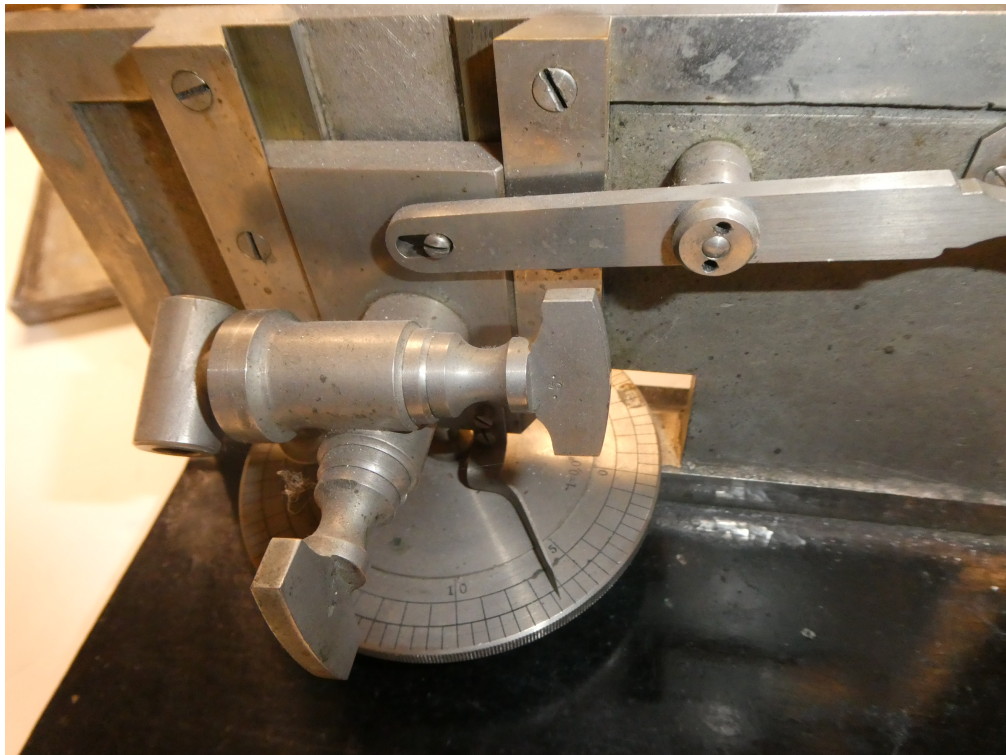
Conservé dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, ce microtome, le plus ancien à notre connaissance, a été retrouvé dans les collections de zoologie de la faculté des sciences. Il porte d'ailleurs cette inscription sur son support. L'instrument est en acier et monté sur un socle rectangulaire. Un côté du microtome accueille le porte-lames, tandis que l'autre côté accueille le porte-échantillon. Ce dernier est actionné par un levier situé sur le dos de l'instrument. Sous le porte-échantillon se trouve une vis micrométrique avec cadran et aiguille

Utilisation

Le microtome est un instrument qui permet de réaliser des coupes de tissus animaux ou végétaux afin de les étudier au microscope. L'échantillon est débité en rubans de quelques microns en vue de son observation au microscope. Fabriqué par le constructeur Schanze à Leipzig avec le numéro 673, celui-ci date des années 1880-1890. C'est donc probablement le professeur de zoologie de l'époque, Simon Sirodot (1825-1903) qui l'a utilisé.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microtome SCHANZE (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35316>, consulté le 2026-09-02