

MICROTOME CHARLES REICHERT

FICHE N° 114

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Charles REICHERT ; Charles REICHERT ; Charles REICHERT

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie végétale, Biologie animale, Anatomie

Organisme : Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle :

Matériaux :

Description

Le microtome de REICHERT se comporte d'un socle lourd. Il peut être fixé à la table sur laquelle il est posé. Un porte-objet à découper, orientable dans tous les sens, et un dispositif permettant de régler l'épaisseur de la découpe se trouvent sur le socle. Un porte-lame fait aussi partie de l'ensemble.

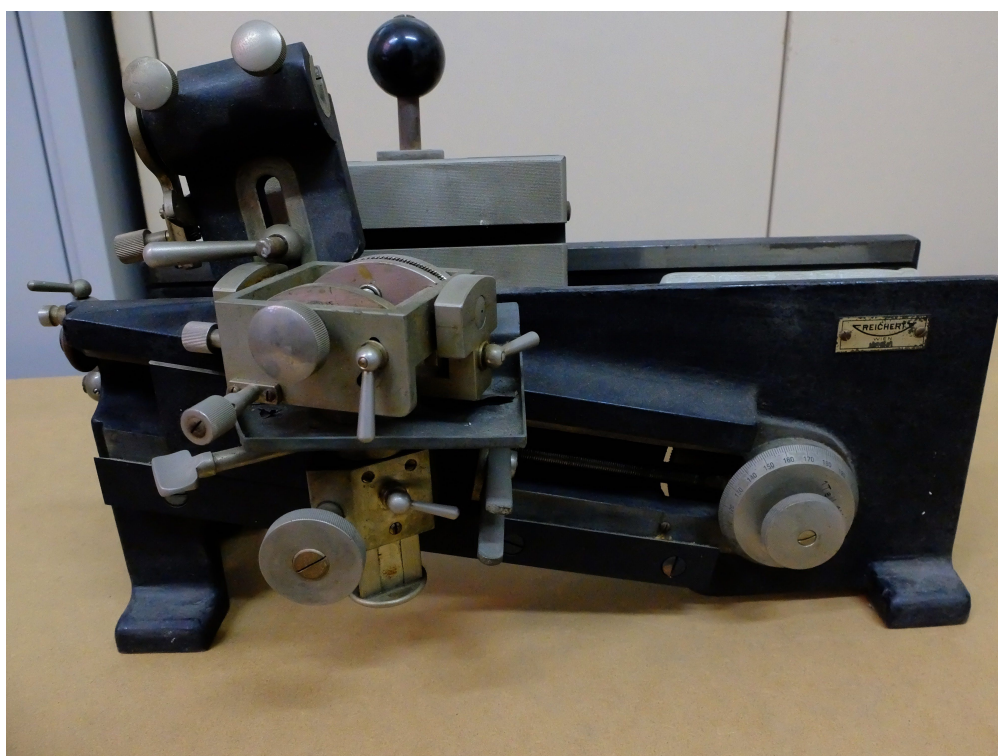
Quand l'appareil fonctionne, le porte-lame se déplace sur une glissière rectiligne et horizontale. A chaque déplacement, la lame coupe une tranche. L'appareil est accompagné du couteau servant à la découpe.

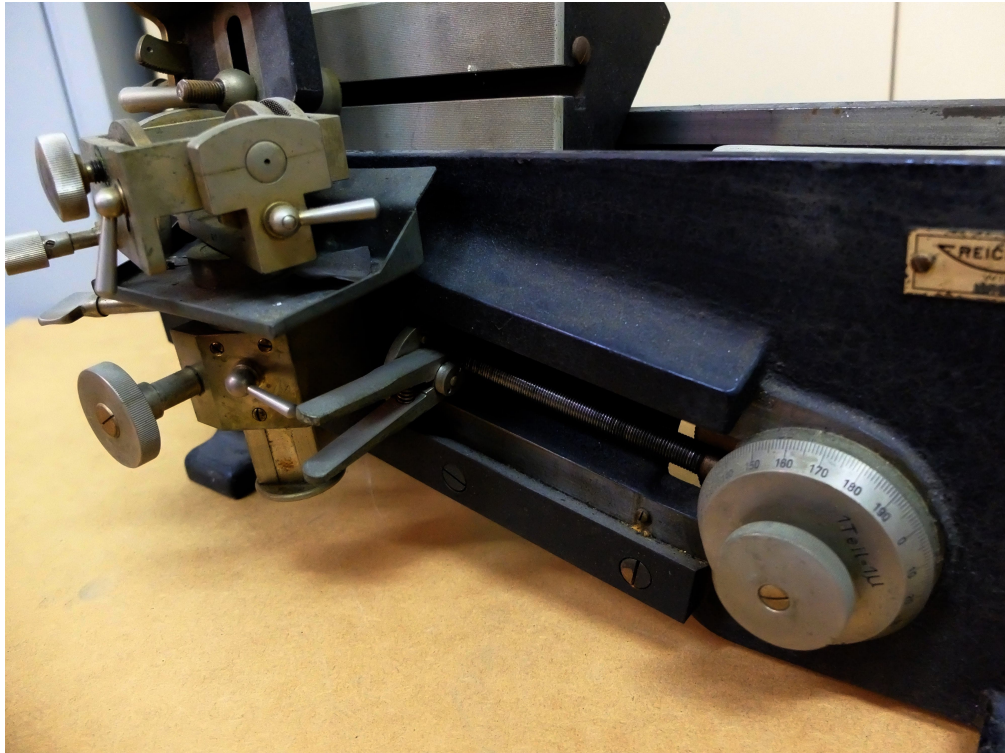
Le microtome est un instrument qui permet de réaliser des coupes dans des tissus animaux ou végétaux. Le corps du microtome est équipé d'un porte-échantillon sous forme de rotule mobile dont le système d'entraînement permet de fixer l'épaisseur de la coupe, d'un rasoir fixe et d'une manivelle. L'avancement de l'échantillon contenu dans un bloc de paraffine vers la lame de rasoir s'effectue manuellement pas à pas. A chaque tour de manivelle, une coupe d'une épaisseur de quelques microns est obtenue. Le porte-échantillon en forme de rotule permet de sectionner l'échantillon selon différents plans de coupe.

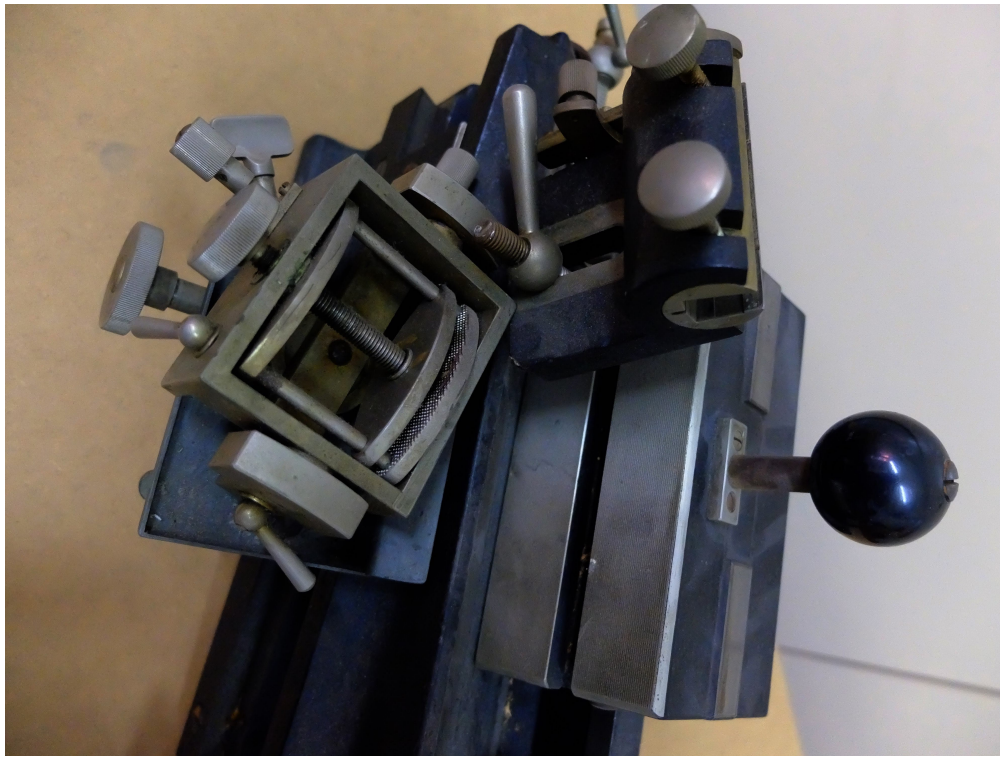
Ce microtome mécanique permet une découpe fine et mesurée d'échantillons biologiques en vue de leur observation microscopique.

Utilisation

Ce microtome était utilisée en biologie à la Faculté des Sciences de St-Charles.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microtome Charles REICHERT (Charles REICHERT ; Charles REICHERT ; Charles REICHERT),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24259>, consulté le 2026-07-29