

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICROTOME

FICHE N° 30682

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : STIASSNIE

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Embryologie, Physiologie animale

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Le corps de ce microtome Stiasnie est équipé d'un porte-bloc mobile dont le système d'entraînement permet de fixer l'épaisseur de la coupe, d'un rasoir fixe en acier et d'une manivelle. L'appareil est solidement fixé sur un socle en bois.

Le maniement de l'appareil est manuel. Le bloc de paraffine contenant le tissu à débiter est collé sur le porte-bloc. Pour initier l'opération de coupe, une impulsion est donnée à la manivelle. Chaque rotation de la manivelle déplace le porte-bloc, le bloc passe alors sur le fil du rasoir et permet de débiter une coupe. Les coupes successives s'assemblent sous forme de rubans.

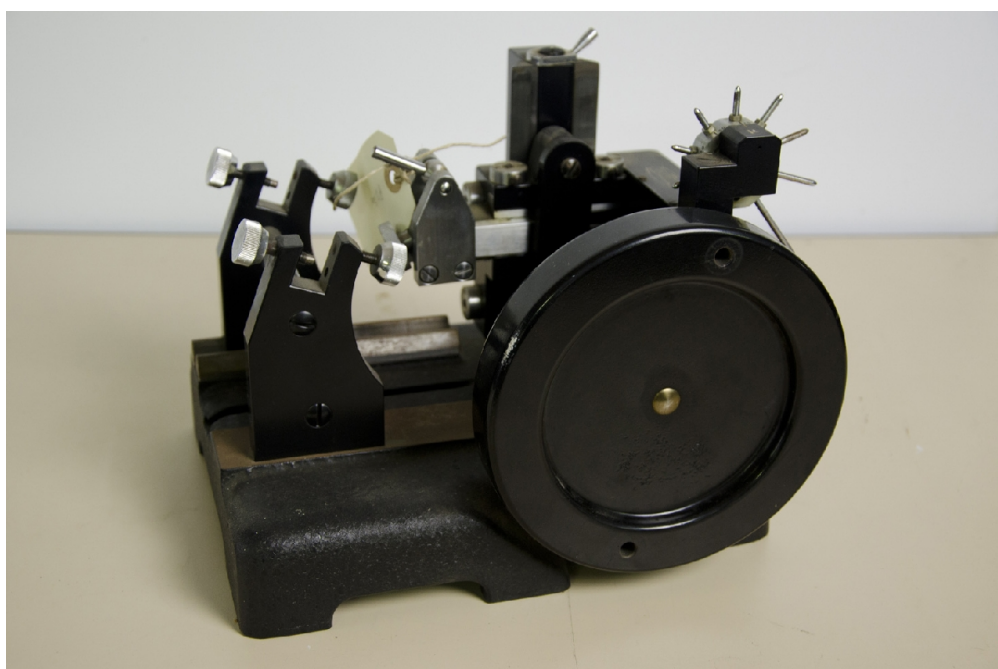
Le microtome est un instrument qui permet de réaliser des coupes de tissus animaux ou végétaux afin de les étudier au microscope. L'échantillon est débité en rubans de 5 microns en vue de son observation au microscope.

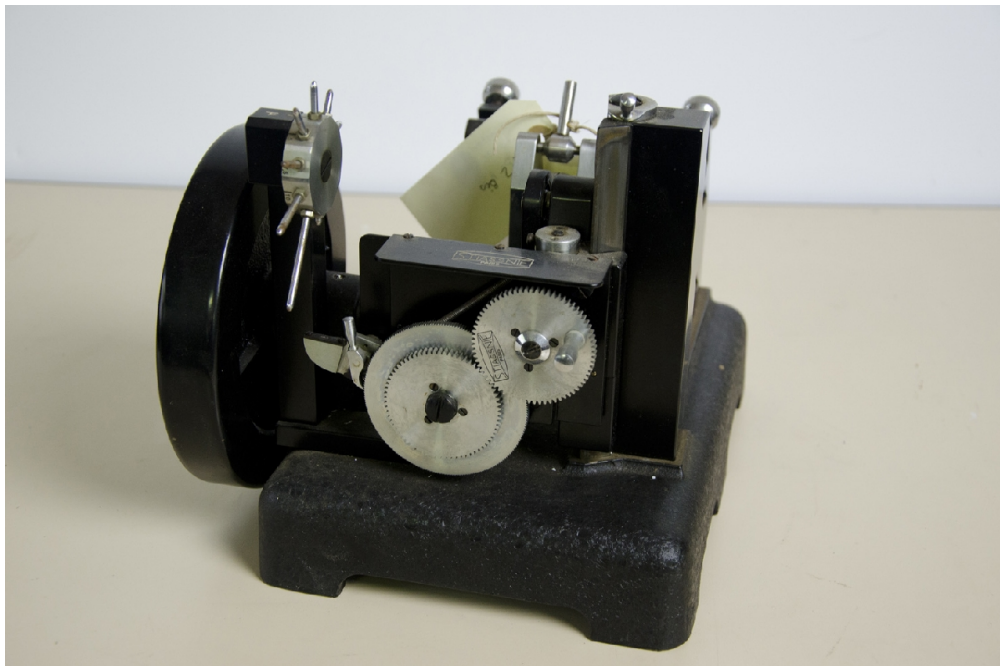
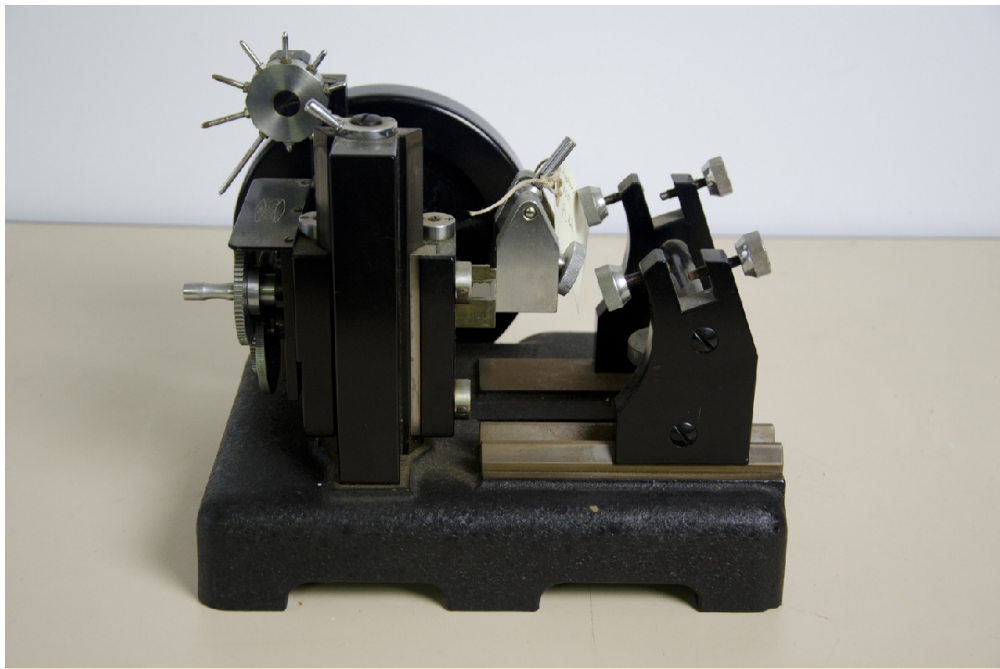
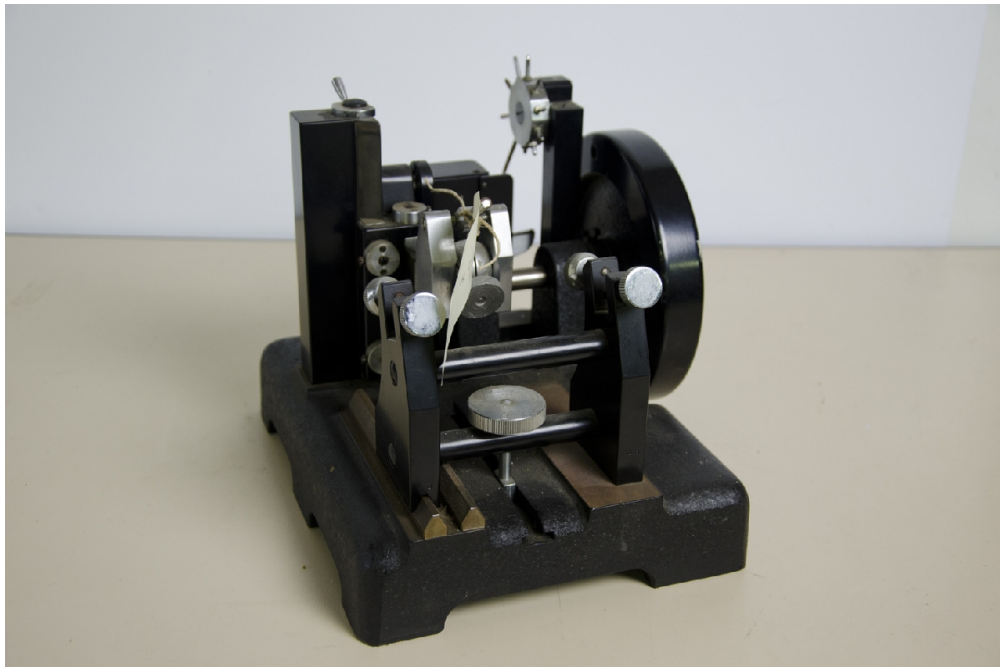
Utilisation

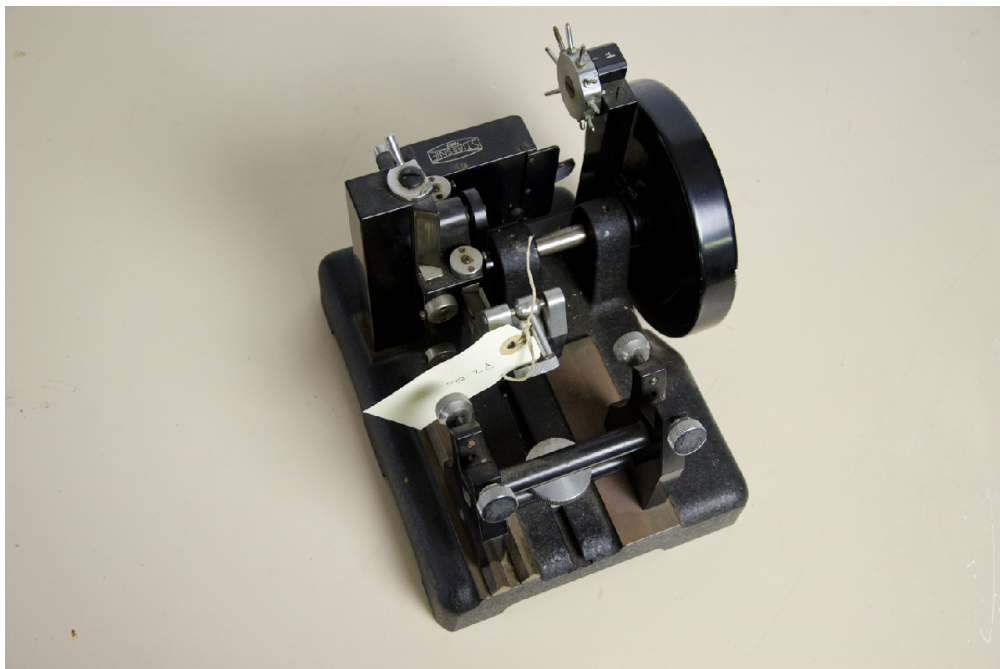
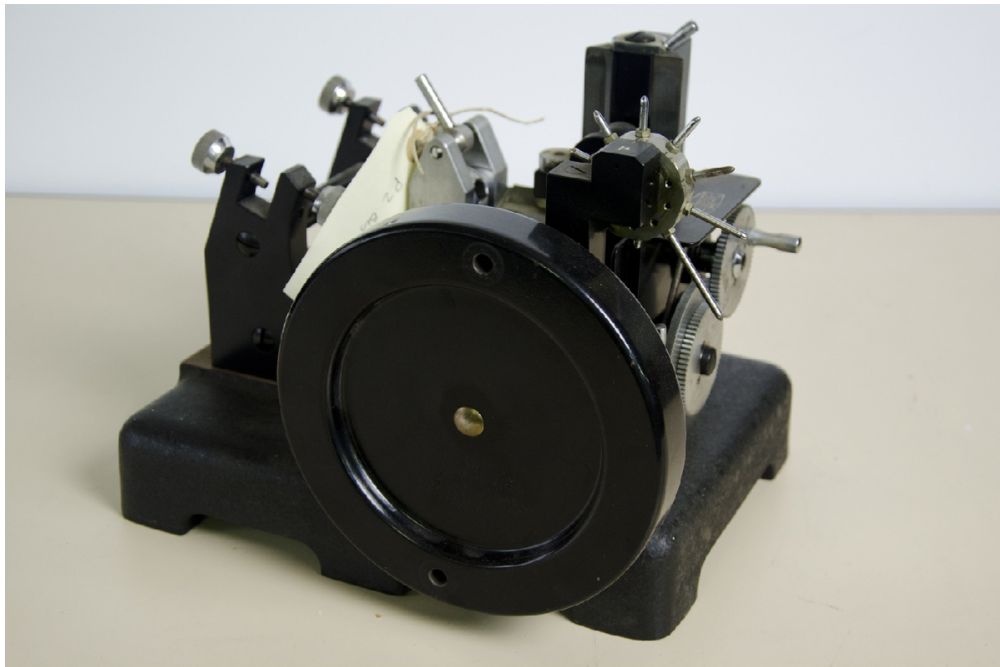
L'appareil a dû être acquis par l'UMR6018 (créé en 2000 par Josiane Fontaine-Perus) dénommé, jusqu'en 1988, URA1340. Ce laboratoire deviendra en 2004, l'UMR 6204 Biotechnologie, Biocatalyse et Biorégulation.

Il aurait été utilisé par le laboratoire de Physiologie animale, cytologie et de biologie cellulaire de Nicole Le Douarin dans les années 1970.

Il a été mis en dépôt par l'Unité fonctionnalité et ingénierie des protéines (UFIP - UMR6286) en 2015.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microtome (STIASSNIE),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4326>, consulté le 2026-10-19