

MICROTOME STIASSNIE

FICHE N° 5245

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : STIASSNIE

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Physiologie

Organisme : Université de Rennes - Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : de Minot

Matériaux : Métal

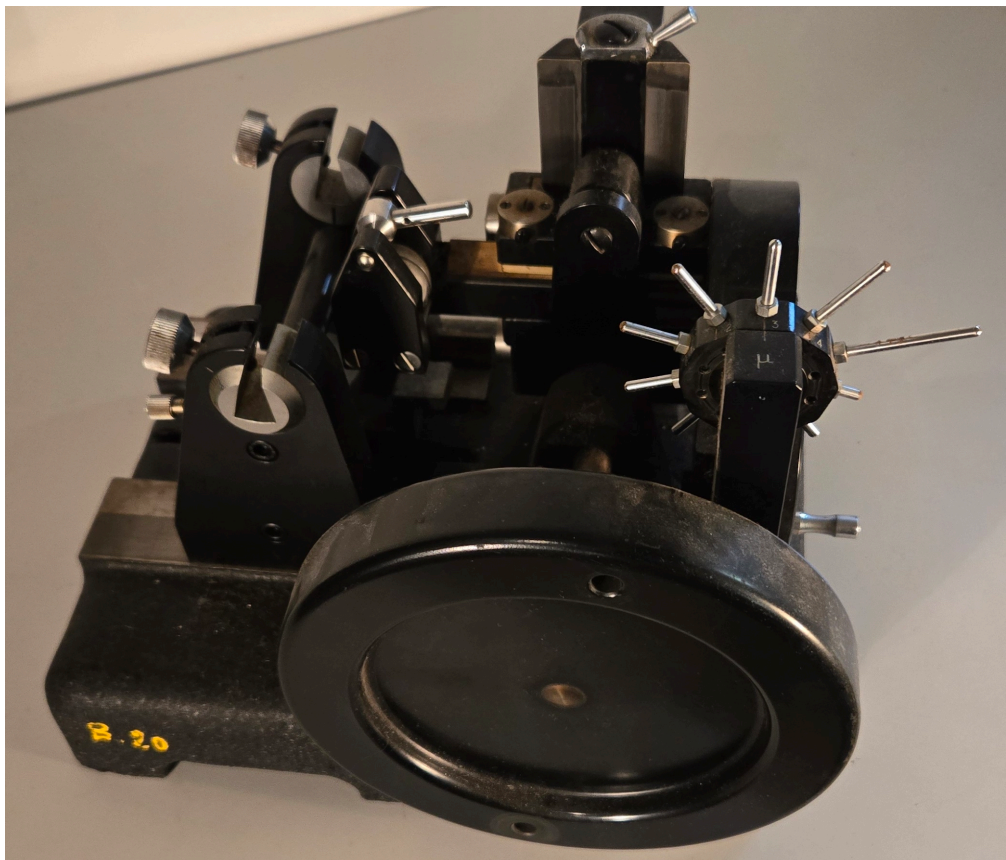
Description

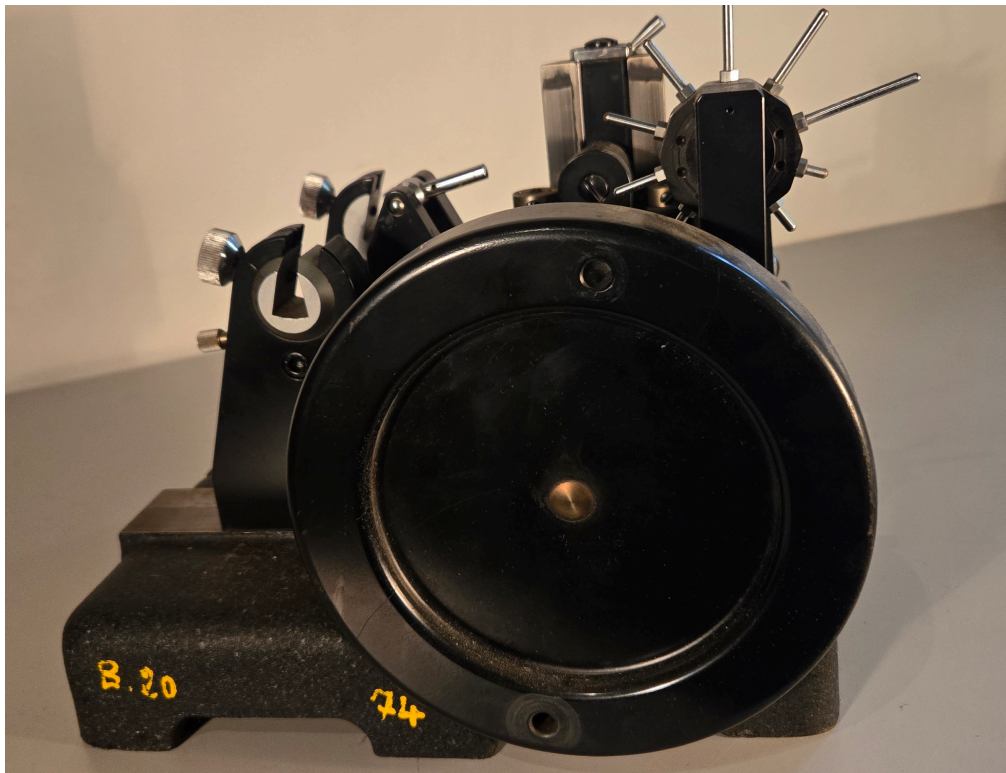
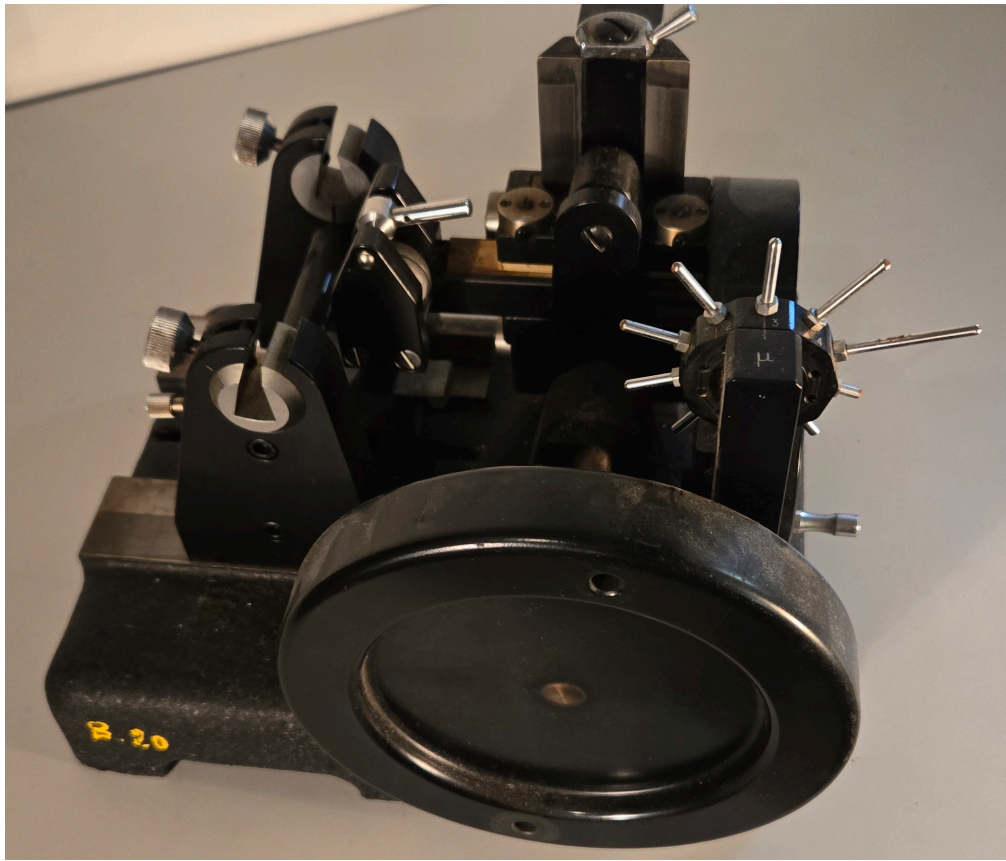
Conservé dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, ce microtome rotatif de STIASSNIE, est constitué d'un boîtier en métal peint en noir comportant un porte lame, un porte échantillon et une manivelle circulaire. Le tout repose sur un socle lourd rectangulaire en métal. Plusieurs molettes permettent de régler le maintien de la lame, de l'échantillon et l'épaisseur de coupe. Ici l'épaisseur de coupe peut être réglée entre 1 et 15 microns.

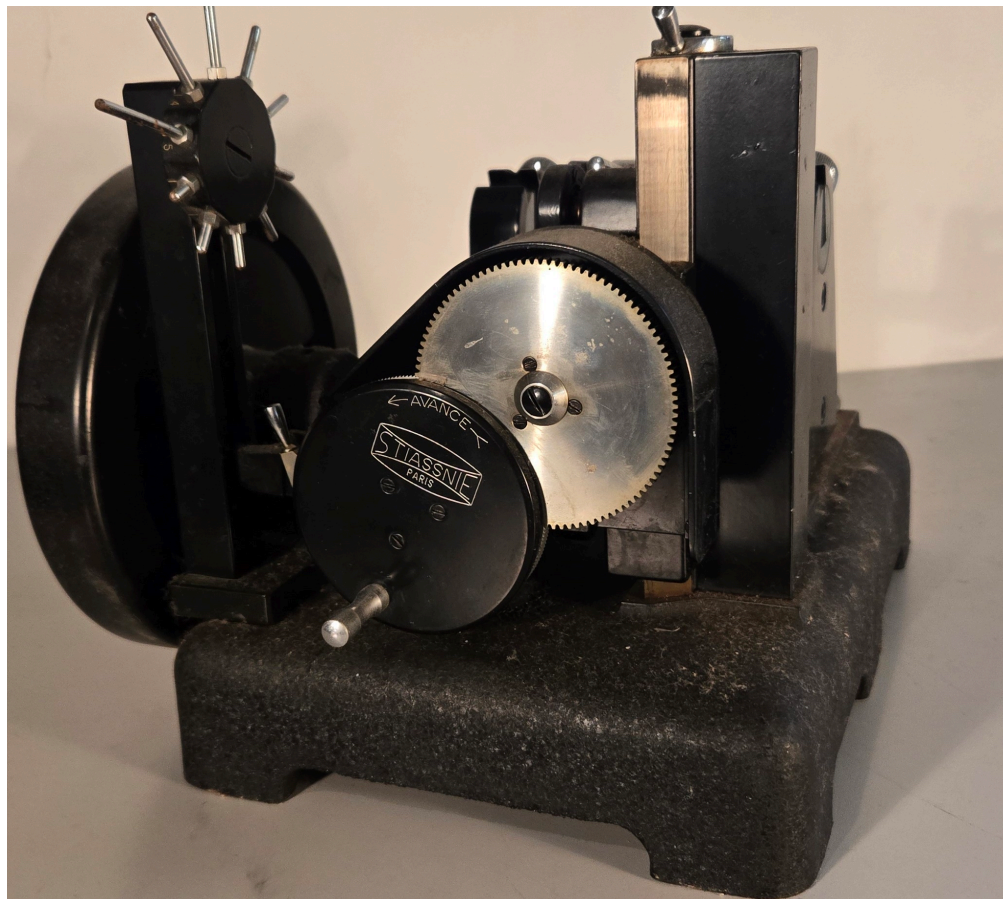
En complément de ce microtome, on dispose, conservées dans des boîtes en bois, des lames métalliques de différentes dimensions appelées aussi "couteaux".

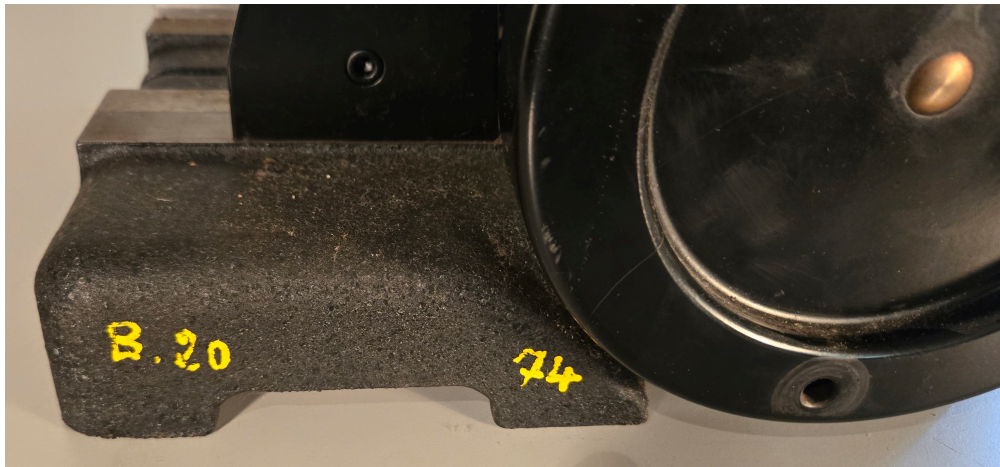
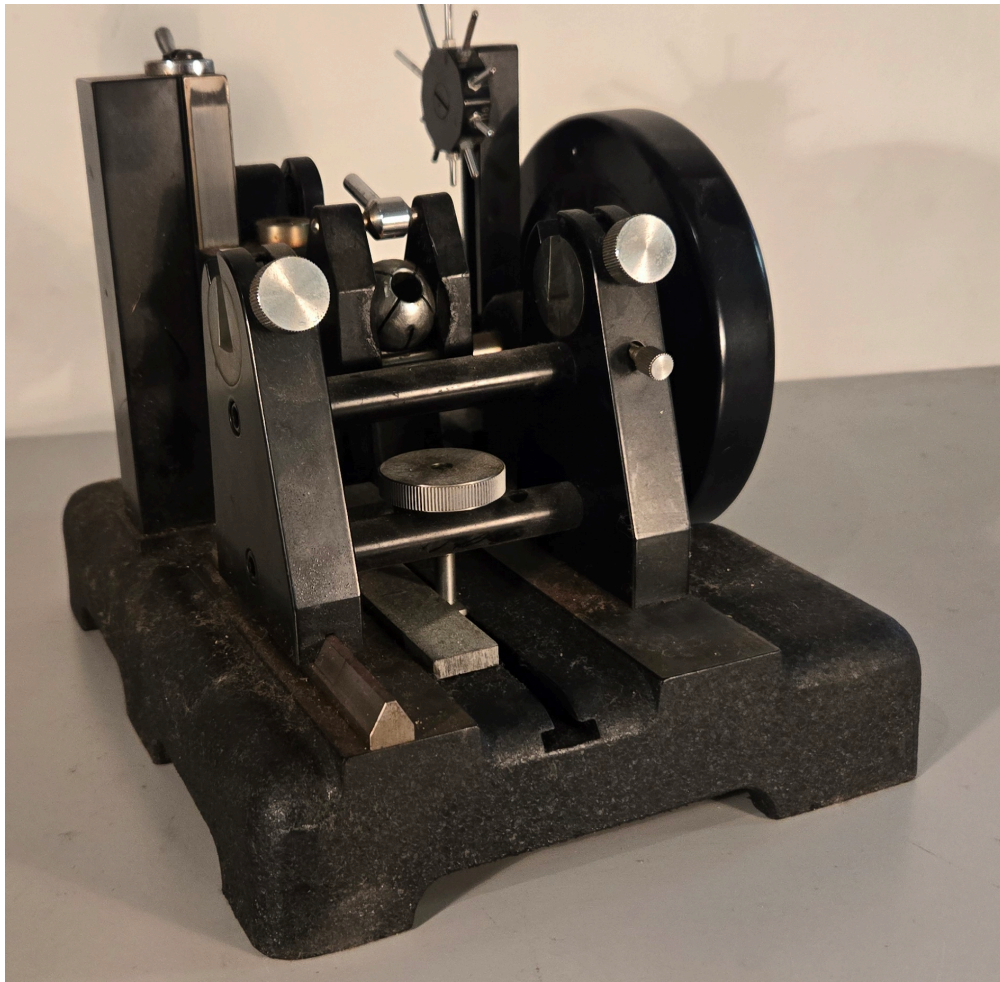
Utilisation

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. Après coloration spécifique les tissus sont inclus dans de la paraffine. Le bloc obtenu est placé sur le porte échantillon et coupé, à l'aide d'une lame de rasoir, en section fine d'épaisseur réglable. Le maniement de l'appareil est manuel. Le bloc de paraffine contenant le tissu à débiter est collé sur le porte-bloc. 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.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microtome STIASSNIE (STIASSNIE), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32048>, consulté le 2026-07-24