

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICROTOME À BASCULE AUTOMATIQUE

FICHE N° 31285

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Dumaige, Constructeur, opticien

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie végétale, Biologie animale

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle :

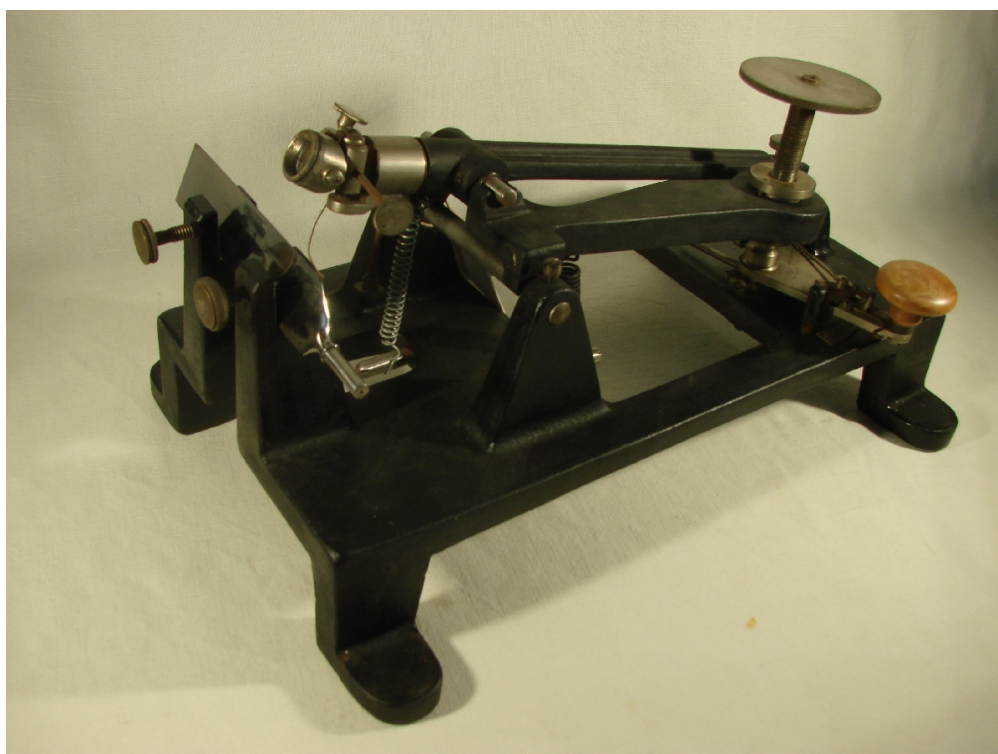
Matériaux : Acier, Bois, Fonte, Nickel

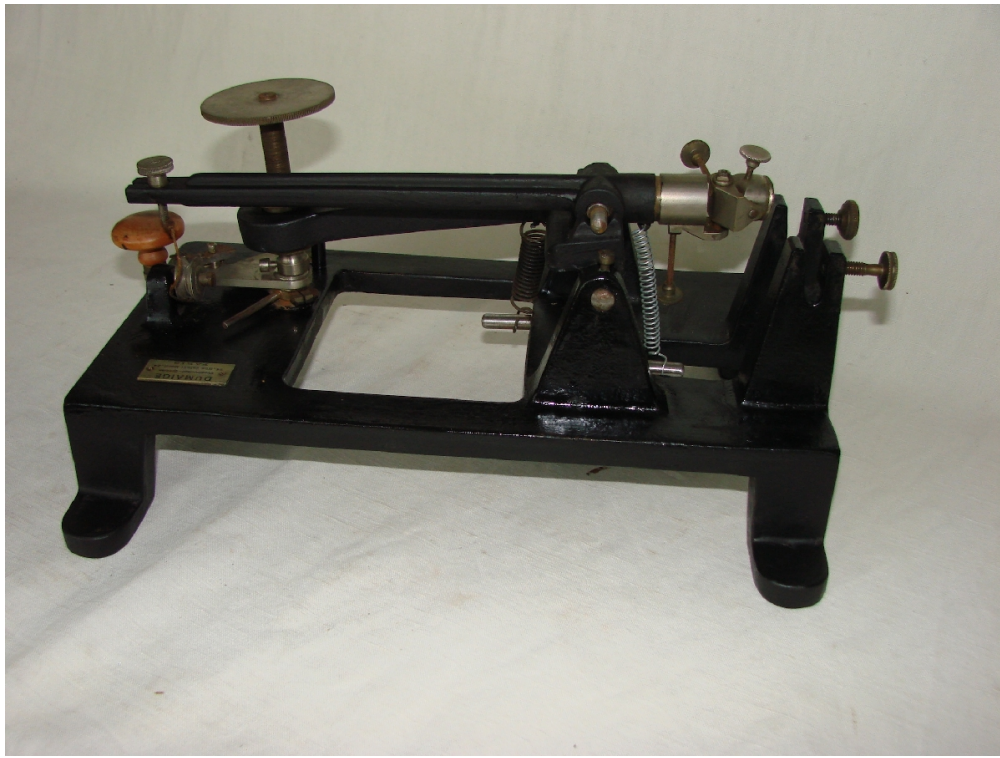
Description

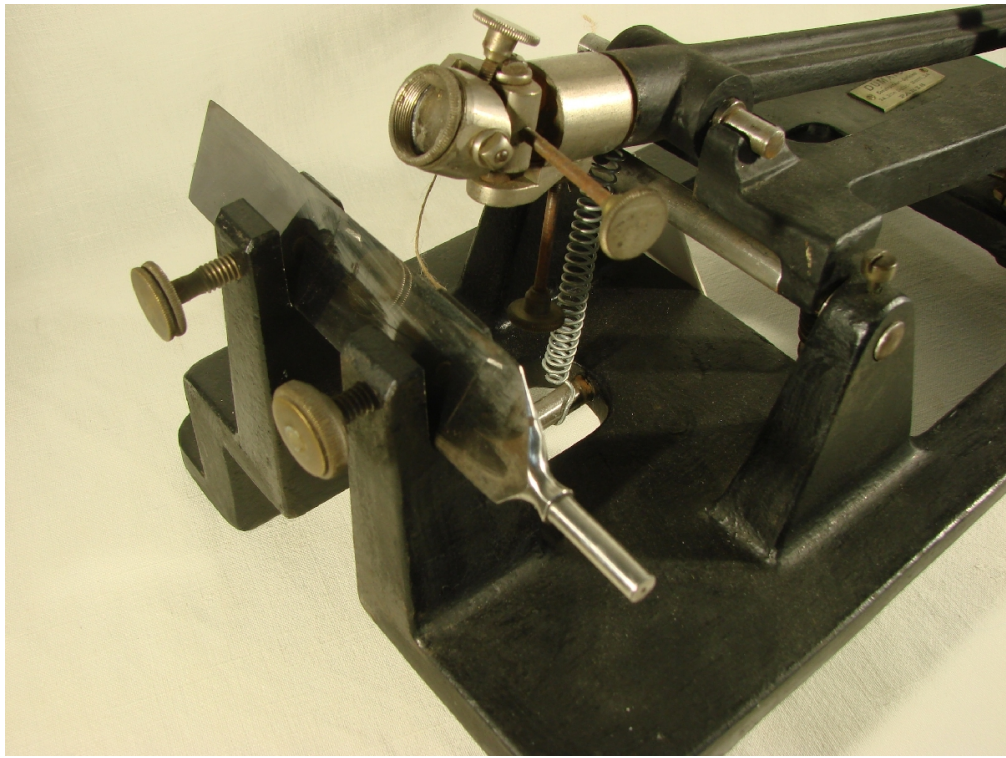
Le microtome à bascule Dumaige permet de réaliser des coupes de faibles épaisseurs qui seront examinées à l'aide d'un microscope. L'échantillon à étudier est enrobé de paraffine et fixé dans un support à l'extrémité d'une tige pouvant osciller autour d'un axe. Le mouvement d'oscillation est commandé par une manette reliée à l'autre extrémité du support par un fil passant autour d'une poulie. Le quart de tour effectué par cette manette provoque un brusque mouvement de la tige oscillante et fait passer l'échantillon devant la lame d'un rasoir qui découpe une fine tranche de la préparation. Un réglage sous la manette, à l'aide d'un curseur, permet de régler l'épaisseur de la coupe de la position 1 (1/2000) à 30 (1/66). L'élément porte échantillon peut occuper différentes positions dans l'espace. L'ensemble du dispositif est fixé sur un socle en fonte très lourd.

Utilisation

Le microtome à bascule Dumaige a été utilisé pour des travaux de recherche dans les laboratoires de biologie de la faculté des sciences de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microtome à bascule automatique (Dumaige, Constructeur, opticien), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4929>, consulté le 2026-07-24