

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICROTOME

FICHE N° 223

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Société Dumaige

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie végétale, Biologie animale

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Fonte, Acier

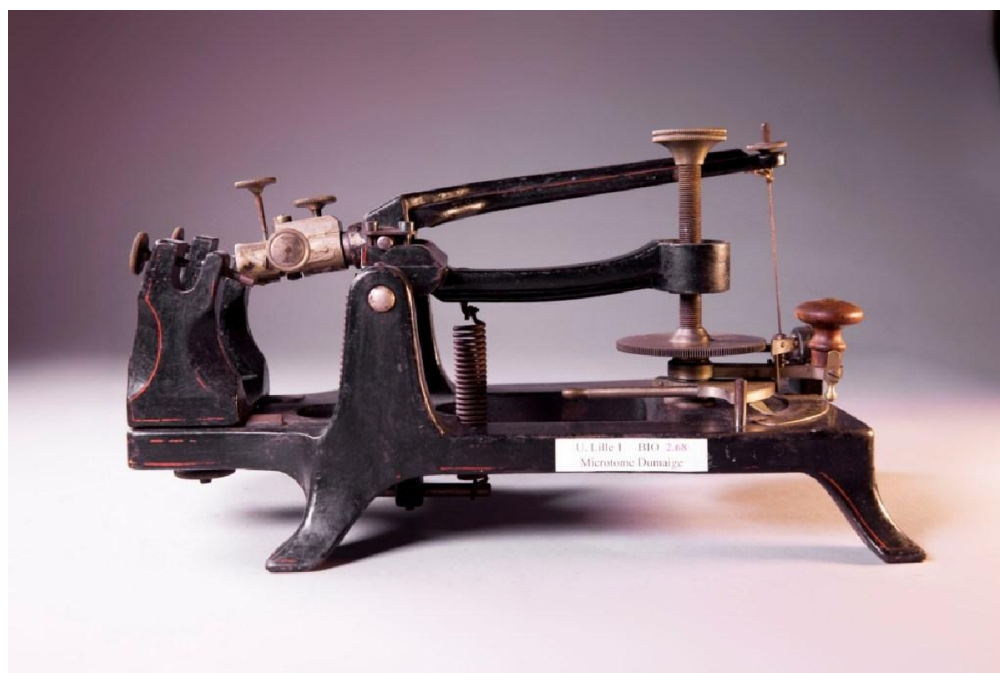
Description

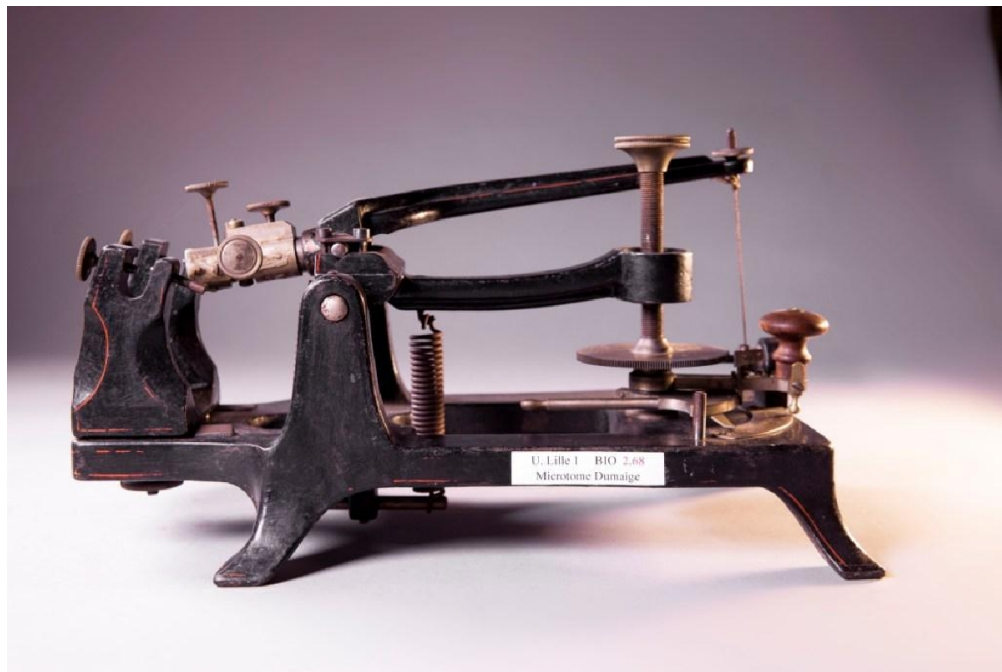
Le microtome est un appareil en fonte et en acier composé d'un système de cliquetis, d'un cercle gradué sur lequel est indiqué l'épaisseur qu'auront les coupes, d'une roue dentée fixé sur un support réglable selon trois axes ainsi que d'un couteau épais et tranchant fixé dans les entailles placées au devant et d'un petit bras en bois permettant de facilement mettre en place le réglage.

Les matières à étudier sont inhibés et inclus dans de la paraffine. Le support réglable permet de rectifier la position du bloc de paraffine à trancher et offre une plus grande précision dans l'épaisseur souhaitée avec la découpe au couteau.

Utilisation

Ce microtome a servi dans les études d'embryologie en biologie animale et végétale. Les coupes de matières fines sont ensuite fixées entre des lamelles pour pouvoir les observer au microscope optique.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microtome (Société Dumaige),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16726>, consulté le 2026-07-29