

TOURNETTE

FICHE N° 31263

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie végétale, Biologie animale

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle :

Matériaux : Acier, Bois, Laiton

Description

La tournette est

destinée à faire des cercles de lut sur des couvre-objets circulaires (technique pour sceller la plaque de verre au-dessus d'une préparation).

L'appareil est constitué d'un bloc parallélépipédique en bois présentant une large échancrure

circulaire à une extrémité. Dans cette échancrure est fixé un disque très lourd en laiton (diamètre 8,3 cm) mobile autour d'un axe vertical; celui-ci comporte, sous le disque, une molette qui permet d'obtenir un mouvement de rotation à l'aide d'un doigt. Le plateau porte deux pinces pour fixer une lame microscopique.

Lorsqu'une préparation microscopique a été déposée sur une lame microscopique on peut la conserver d'une manière étanche en scellant au-dessus une lamelle ronde en verre. Pour

cela, après avoir fixé la lame microscopique avec les deux pinces, on dépose tout autour de la lamelle un produit liquide qui va se solidifier, c'est la technique du lutage. Pour que le dépôt soit homogène et régulier on fait tourner le plateau de l'appareil. Parmi les produits les plus courants pour le lutage on trouve la paraffine, un mélange de lanoline et de colophane ou une solution de bitume de Judée; le liquide chaud est déposé avec un petit pinceau ou avec un fer à luter, il se solidifie au refroidissement.

Utilisation

La tournette a été utilisée par le laboratoire de recherche de Biologie Végétale 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, Tournette (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4907>, consulté le 2026-07-24