

MICROSCOPE OPTIQUE MONOCULAIRE

FICHE N° 391

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Inconnu

Domaines :

Sous-domaines :

Organisme :

Ville : Angers

Modèle : Culpeper

Matériaux : Bronze

Description

Ce microscope optique (ou photonique) monoculaire de type Culpeper est constituée d'une partie optique reposant sur un trépied de bronze. La base du microscope, en bois, est en forme de coffret, ce qui rappelle les microscopes de la deuxième moitié du 17ème siècle. La platine tourne. La partie oculaire est en bois tourné.

La mise au point s'effectue en faisant coulisser un tube de carton qui est recouvert de galuchat.

Le présence d'une petite loupe permet de concentrer les rayons lumineux (miroir manquant).

Utilisation

Cet instrument est l'un des premiers modèles de ce type de microscope. Il provient de l'ancien droguier de Louis XIV et est conservé par la Galerie minéralogique du Muséum national d'histoire naturelle de Paris.

Microscope inventé par Edmund Culpeper, fabricant à Londres, en 1725. Il modifia les microscopes de l'époque en ajoutant un miroir concave pour éclairer la préparation.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope optique monoculaire (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=386>, consulté le 2026-09-01