

MICROSCOPE

FICHE N° 244

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Carl Zeiss

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie animale

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Laiton, Verre, Verre

Description

Ce microscope monoculaire comporte trois objectifs sur le revolver porte-objectifs, une platine percée d'un trou, un miroir, un condenseur pour l'éclairage de l'objet observé ainsi qu'une chambre claire (camera lucida). Il dispose de très nombreux réglages.

La lame mince comprenant l'échantillon étudié est déposée sur la platine. Elle est observée par dessus et éclairée par dessous. L'ensemble objectif oculaire est réglable verticalement, ce qui permet la mise au point après avoir choisi l'objectif le mieux adapté. La chambre claire facilite la reproduction au crayon de ce qui est observé au microscope car elle permet de voir simultanément l'objectif et la pointe du crayon sur la feuille de papier posée sur la même table que le microscope.

Utilisation

Il s'agirait du microscope de recherche d'Alphonse Malaquin (1868-1949), Professeur de zoologie à la Faculté des sciences de Lille et cofondateur du musée d'Histoire naturelle de Lille.

Alphonse Malaquin rentre dans le laboratoire de Paul Hallez comme préparateur en 1888. En 1906, il devient titulaire de la Chaire de zoologie générale et appliquée et crée le Laboratoire de zoologie appliquée qui entre en fonctionnement le 1er juillet 1907.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope (Carl Zeiss),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16747>, consulté le 2026-07-29