

MICROSCOPE BINOCULAIRE BBT-KRAUSS

FICHE N° 5260

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : BBT-KRAUSS ; BBT-Krauss
Domaines : Chimie, Physique
Sous-domaines : Optique
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle :
Matériaux : Métal, Verre, Bakélite

Description

Ce microscope binoculaire, conservé dans un coffret en bois, a été commercialisé par la société BBT-KRAUSS (anciennement Barbier-Bénard et Turenne) dans les années 1960. Cet appareil, de couleur noire, est composé essentiellement et de haut en bas : - D'un tube binoculaire droit à tirage. - D'un corps proprement dit appelé « statif » auquel est raccordé un « revolver » porte-objectif pouvant supporter 4 objectifs. - D'une platine carrée fixe sur laquelle peut être positionnée une lame de verre. Elle est réglable en hauteur et ne déplacement horizontal (XY). - D'un système optique située en dessous de la platine. Il comporte un condenseur d'Abbe, diaphragmes... et est réglable en hauteur. - D'un miroir circulaire qui réfléchit la lumière émise par une lampe extérieure. Les objectifs et l'oculaire sont sélectionnés selon le type de grossissement souhaité et le type d'expériences choisies. On dispose ici de quatre objectifs (X10, X20, X40, X100) et de deux oculaires (X8).

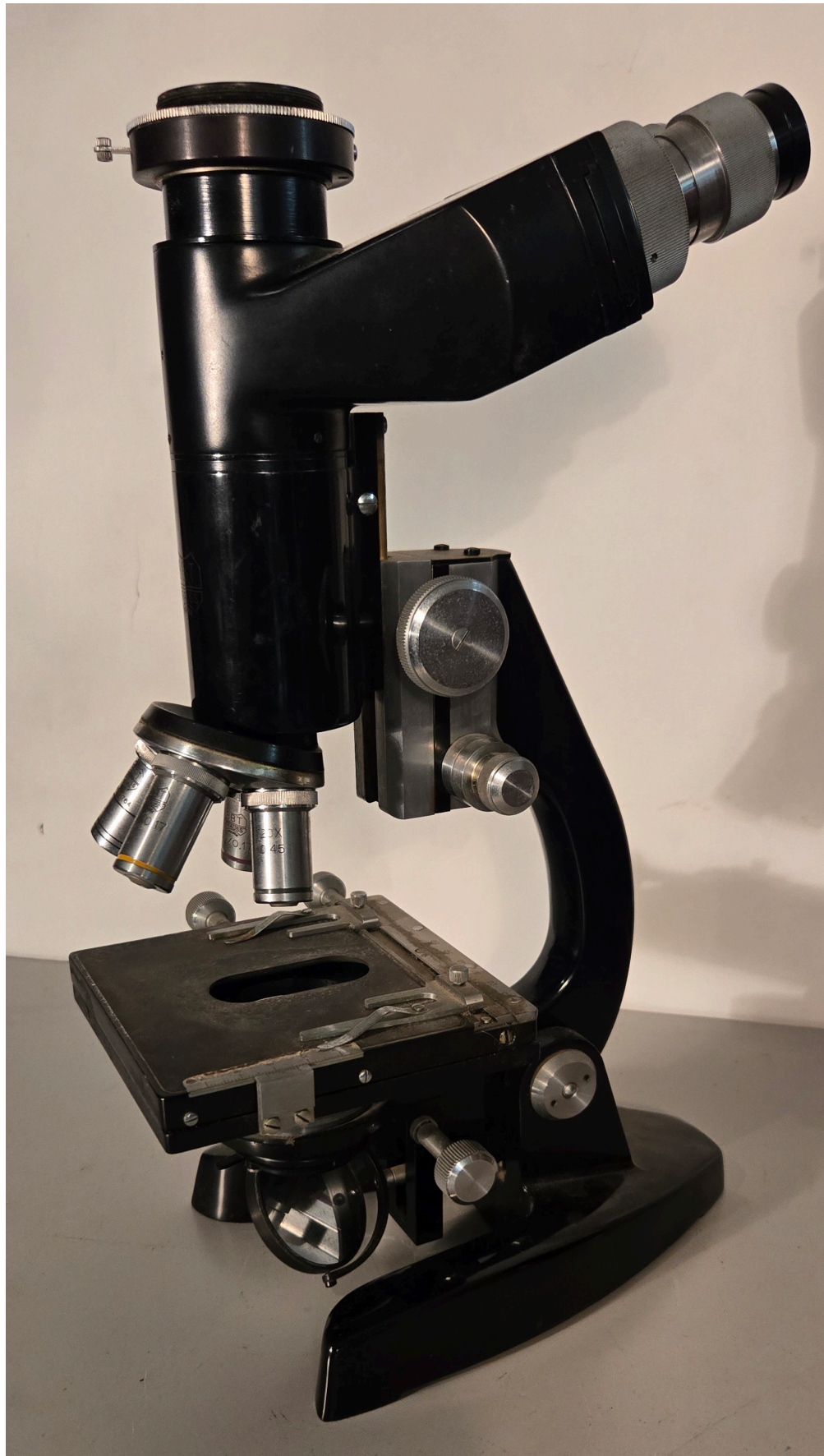
A la partie supérieure, un emplacement muni d'un diaphragme réglable permet l'installation d'un appareil photo.

Utilisation

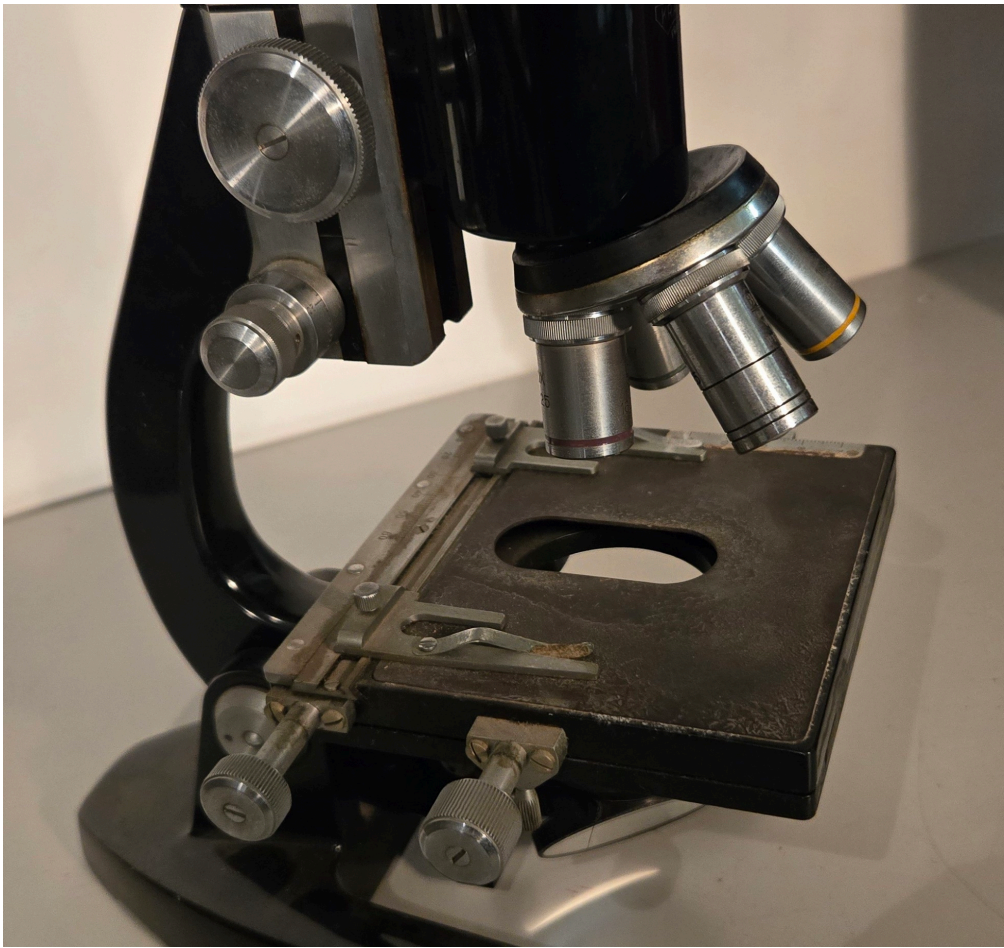
Cette binoculaire » dite de « recherche » était utilisée en travaux pratiques par les étudiants des filières de sciences (Biologie, Chimie, Physique) de la faculté des sciences de Rennes. Elle est conservée maintenant dans la collection d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes.























Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope binoculaire BBT-KRAUSS (BBT-KRAUSS ; BBT-Krauss), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32064>, consulté le 2026-07-24