

**LOUPE BINOCULAIRE OU STÉRÉOMICROSCOPE**

FICHE N° 1517

  
PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie du développement, Embryologie

Organisme : Université de Nantes - UFR Sciences et techniques

Ville : Nantes

Modèle :

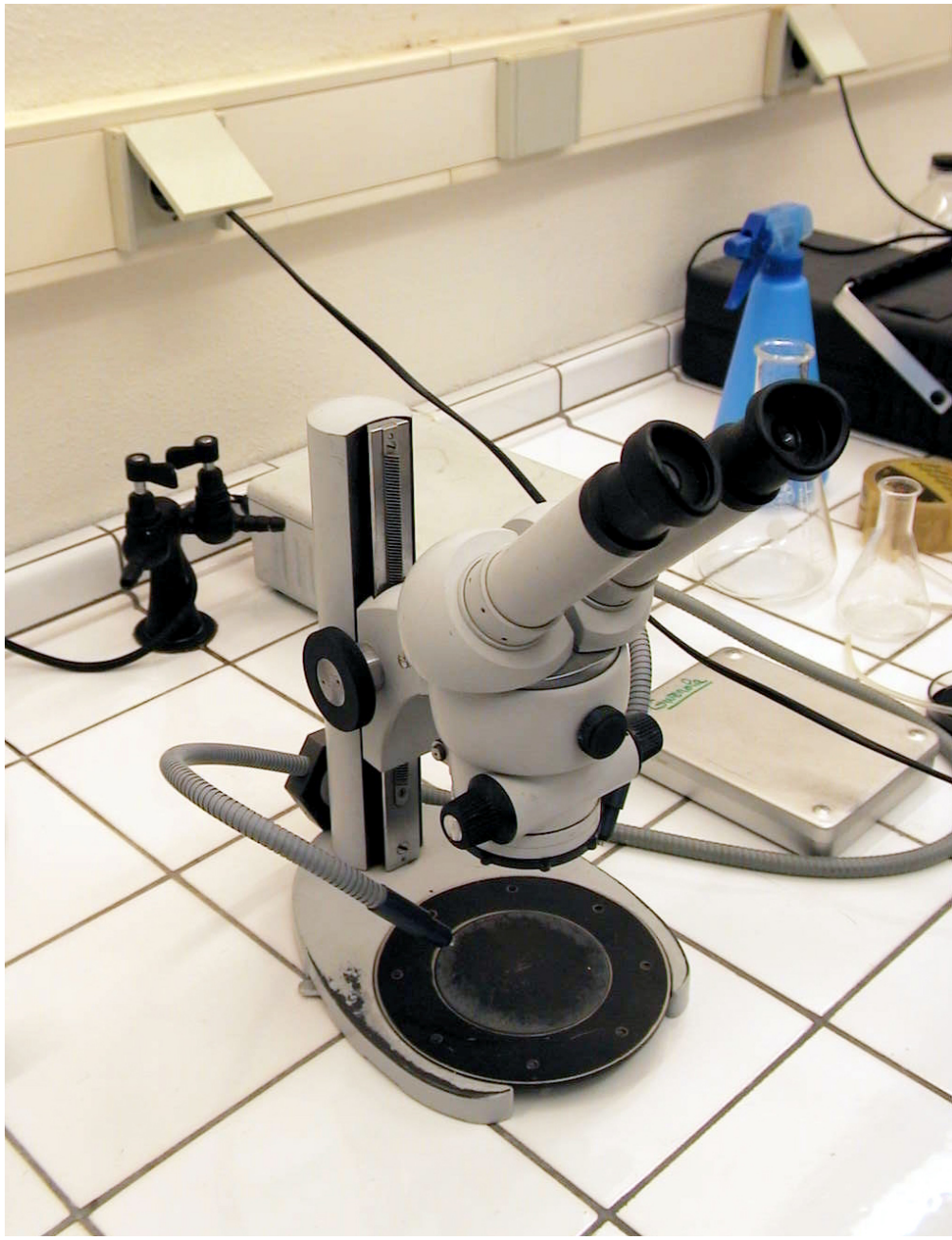
Matériaux :

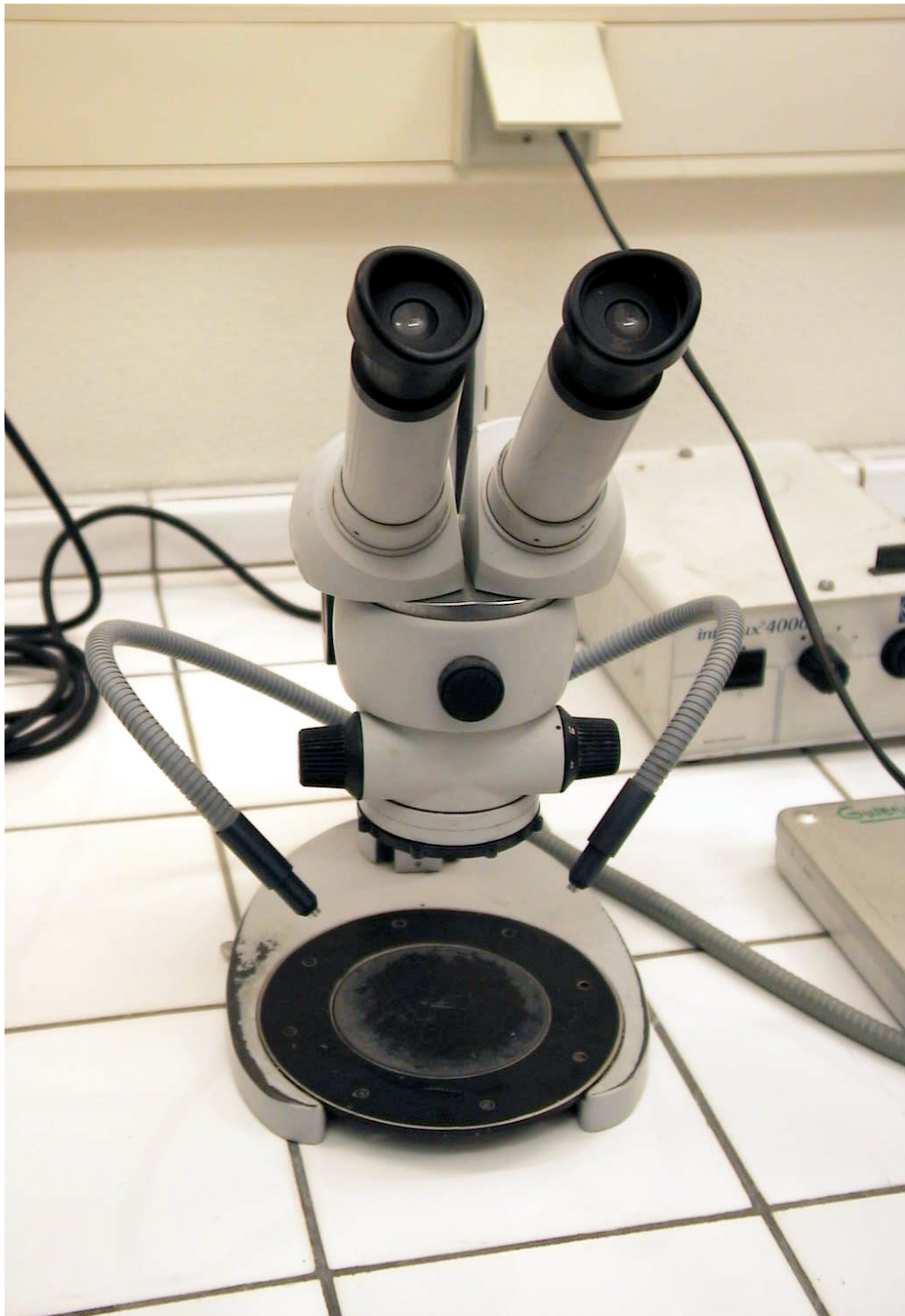
**Description**

Cette loupe binoculaire ou stéréomicroscope possède deux cheminements optiques indépendants qui donnent une vision binoculaire légèrement décalée, ce qui conduit à une perception en relief de l'échantillon - d'où son nom de stéréoscope. A l'initiative de J. Fontaine-Pérus, professeur d'embryologie, l'instrument a été doté d'un dispositif d'éclairage réfléchi par des fibres optiques produisant une lumière froide, ceci en remplacement de l'éclairage originel qui dégageait trop de chaleur et altérait la texture de l'embryon à observer. Deux faisceaux de lumière encadrent le champ d'observation améliorant de façon notable la qualité lumineuse de l'observation : la lumière focalisée évite les ombres. L'appareil est relié à un transformateur électrique (Intralux 5000-1/ Switzerland).

**Utilisation**

L'appareil est utilisé pour des études en biologie au laboratoire de développement et de physiologie des structures contractiles à l'Université de Nantes.







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Loupe binoculaire ou stéréomicroscope (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1492>, consulté le 2026-04-28