

## MICROSCOPE OPTIQUE BINOCULAIRE

FICHE N° 1540

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Ernst LEITZ GmbH

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie du développement, Embryologie

Organisme : Université de Nantes - UFR Sciences et techniques

Ville : Nantes

Modèle : HM-LUX

Matériaux :

### Description

Le microscope optique (ou photonique) binoculaire HM-LUX de LEITZ possède une mise au point rapide, un revolver de 4 objectifs dont un à immersion à huile.

Cet instrument permet d'agrandir l'image d'un objet, grâce à deux groupes de lentilles placées au niveau de l'objectif et de l'oculaire. Les lentilles de l'objectif forment une image intermédiaire inversée et les lentilles de l'oculaire agrandissent cette image intermédiaire.

L'élément à observer est placé sur une lame et centré au niveau de la platine. Le miroir est orienté afin d'envoyer les rayons lumineux sur l'élément. La mise au point sur l'objet se fait en tournant une molette au niveau de l'objectif.

### Utilisation

Appareil haut de gamme, il a été utilisé par le laboratoire de développement et physiologie des structures contractiles de l'Université de Nantes.

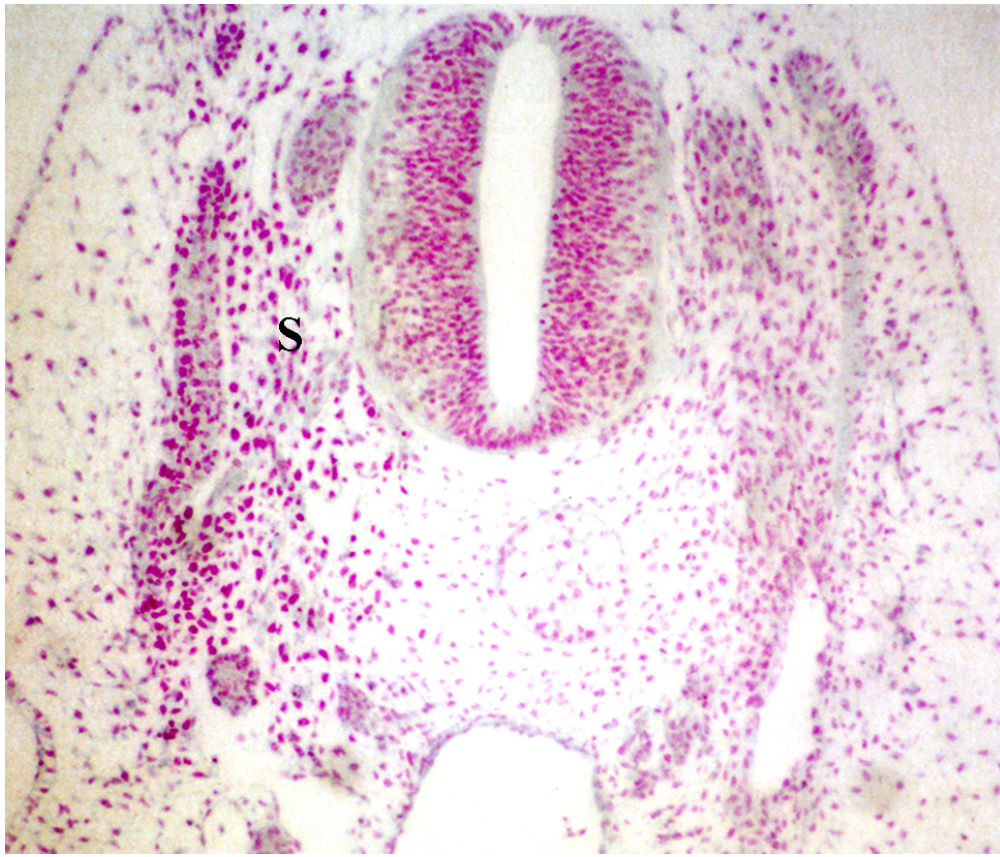












**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope optique binoculaire (Ernst LEITZ GmbH), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1515>, consulté le 2026-07-21