

LOUPE BINOCULAIRE OU STÉRÉOMICROSCOPE

FICHE N° 1516


PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : LEICA

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie du développement, Embryologie

Organisme : Université de Nantes - UFR Sciences et techniques

Ville : Nantes

Modèle : MZ6

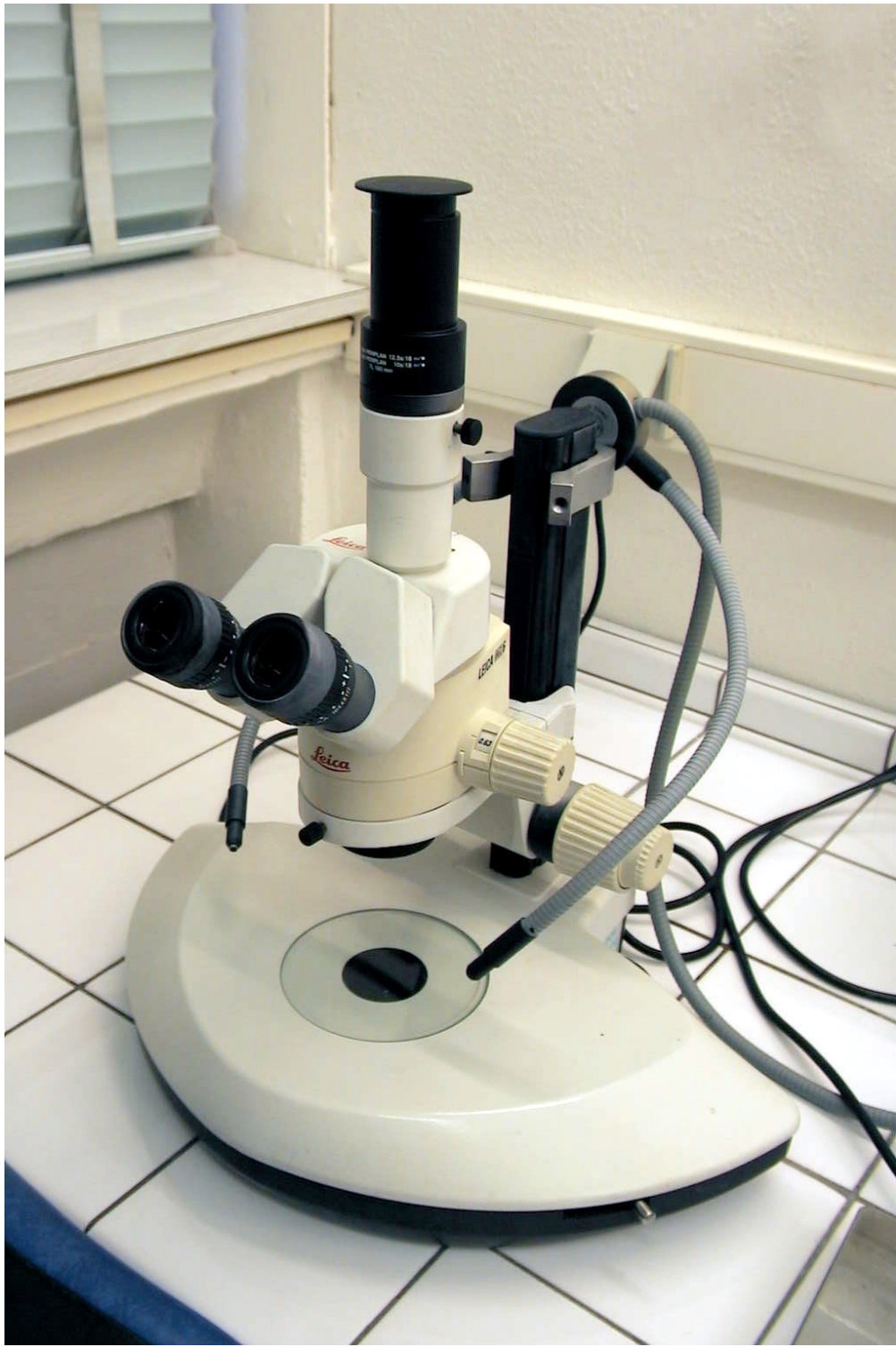
Matériaux :

Description

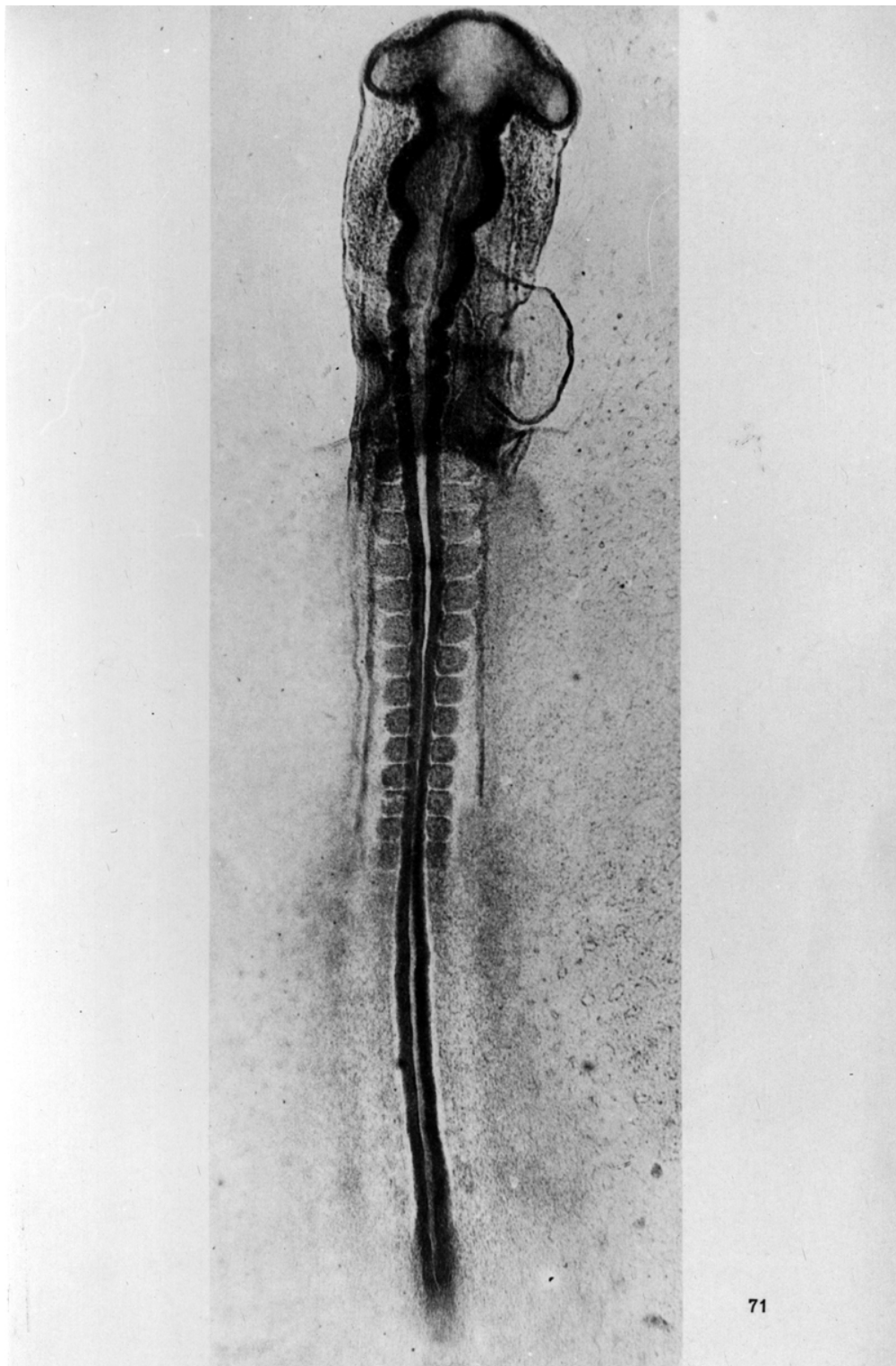
Le stéréomicroscope possède deux cheminements optiques indépendants qui donnent une vision binoculaire légèrement décalée, ce qui conduit à une perception en relief de l'échantillon - d'où son nom de stéréoscope. Il est équipé d'une sortie optique permettant l'adaptation d'un appareil photographique. 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 montés sur des bras souples 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 ici pour des études en biologie.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Loupe binoculaire ou stéréomicroscope (LEICA), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1491>, consulté le 2026-06-14