

STÉRÉÉOMICROSCOPE

FICHE N° 1518

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : CARL ZEISS

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie du développement, Embryologie

Organisme : Université de Nantes - UFR Sciences et techniques

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux :

Description

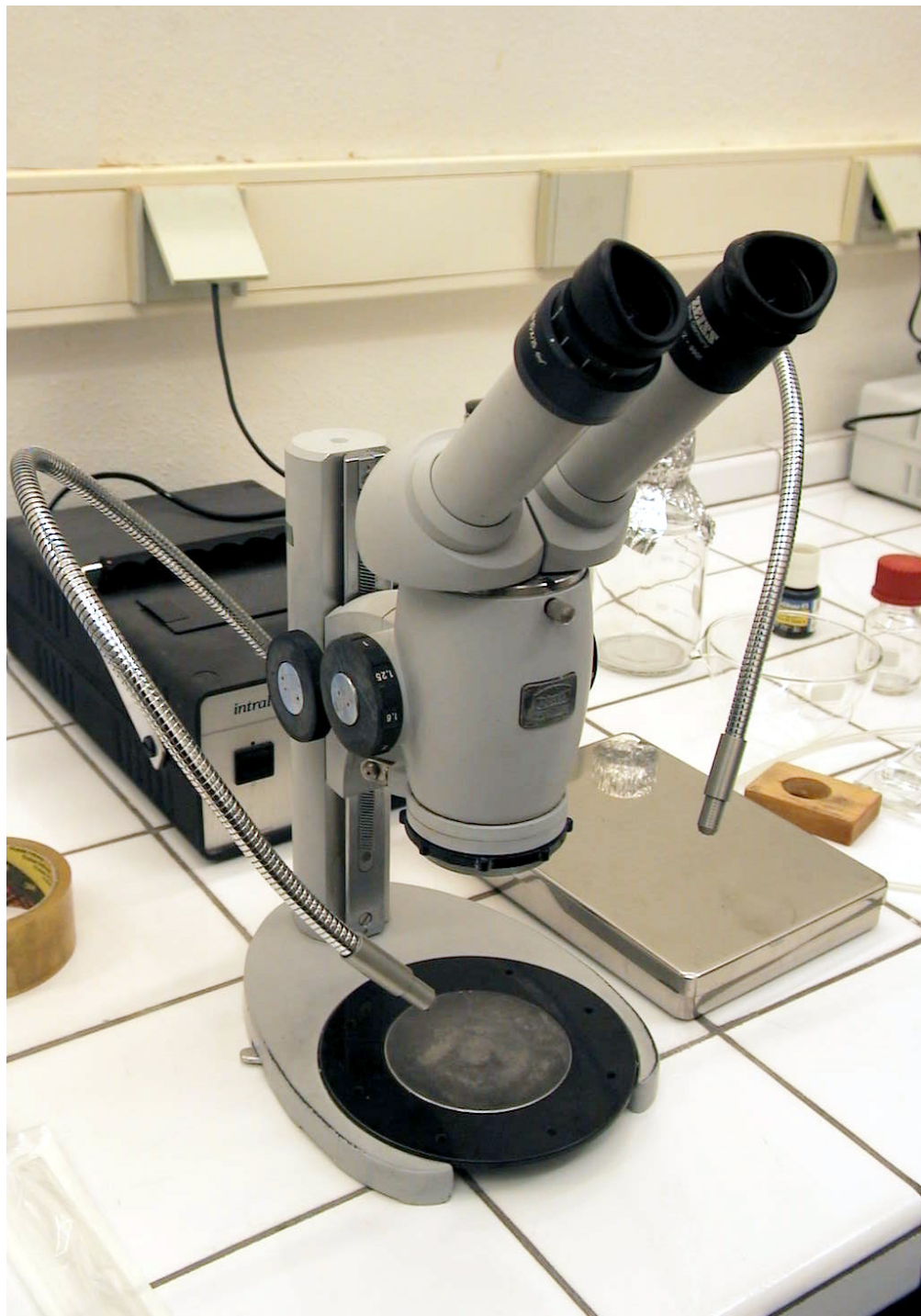
Le stéréomicroscope Carl Zeiss possède deux cheminements optiques indépendants qui donnent une vision binoculaire légèrement décalée, ce qui conduit à une perception en relief de l'échantillon - d'où son nom de stéréoscope. L'appareil est relié à un transformateur électrique (Intralux 5000-1/ Switzerland).

Utilisation

L'appareil est utilisé ici pour des études en biologie à l'UFR des sciences et techniques de l'Université de Nantes.

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.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Stéréomicroscope (CARL ZEISS),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1493>, consulté le 2026-07-21