LOUPE BINOCULAIRE

FICHE N° 1519

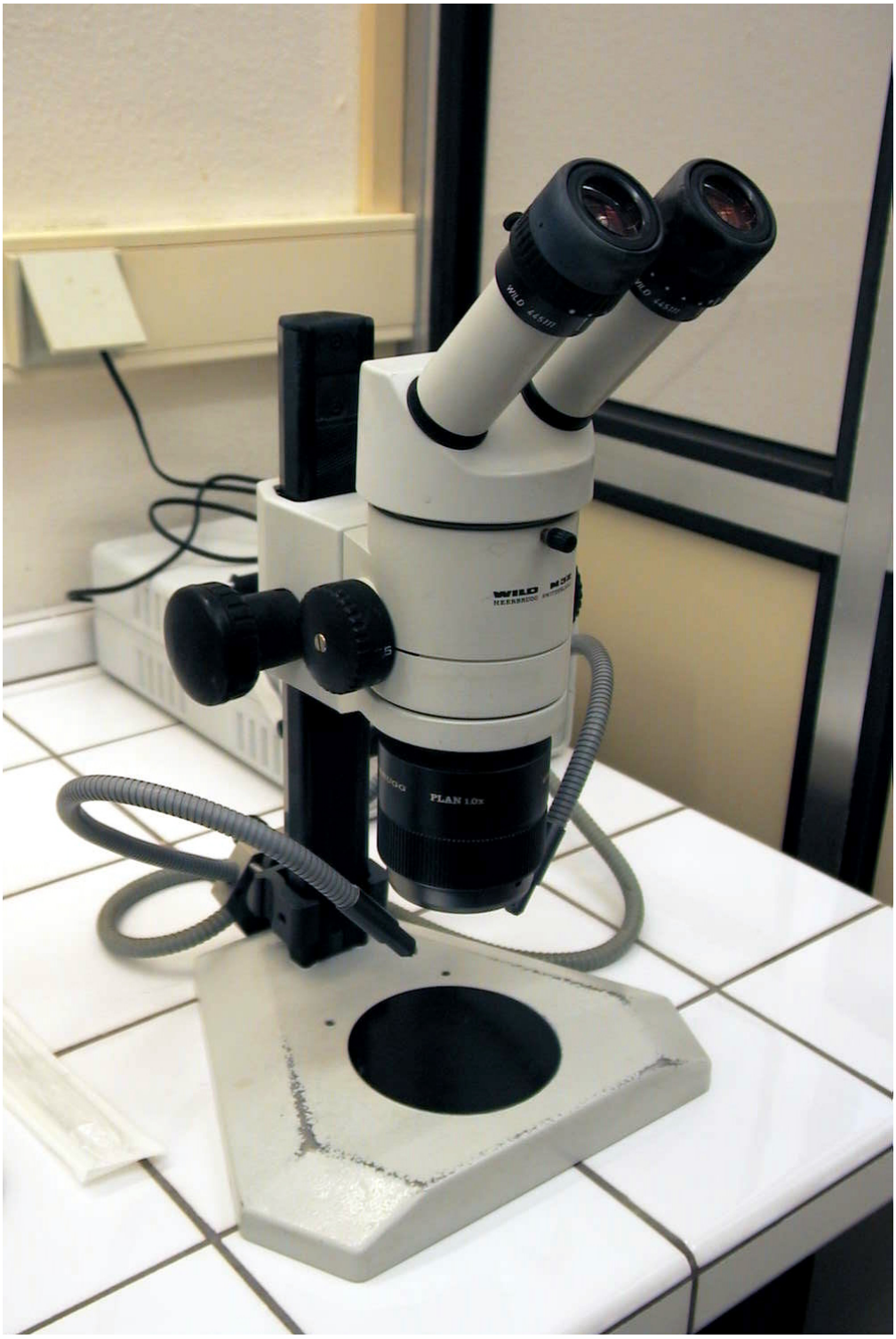
Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Wild
Domaines : Biologie
Sous-domaines : Biologie du développement, Embryologie
Organisme : Université de Nantes - UFR Sciences et techniques
Ville : Nantes
Modèle : MZ3
Matériaux :

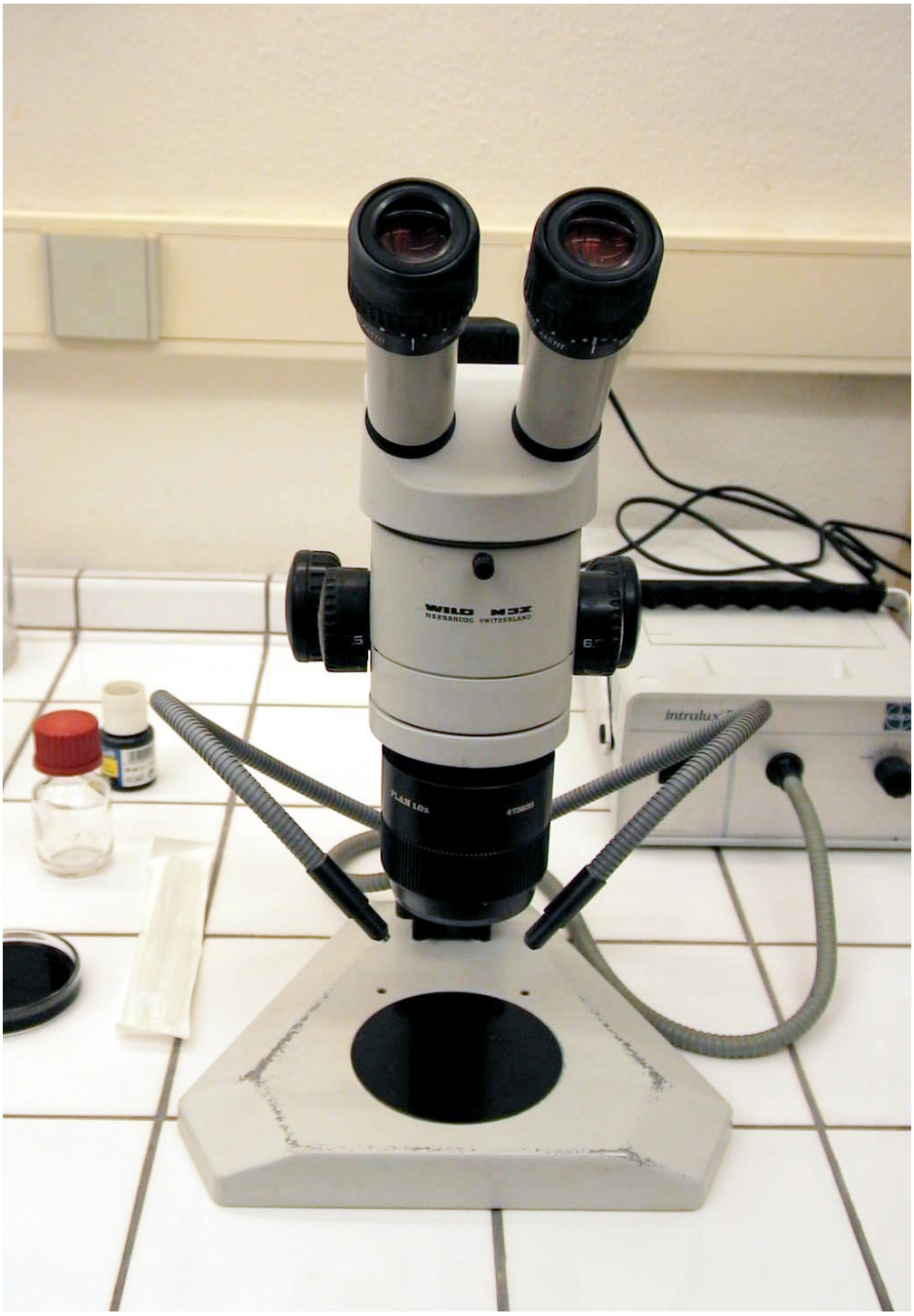
Description

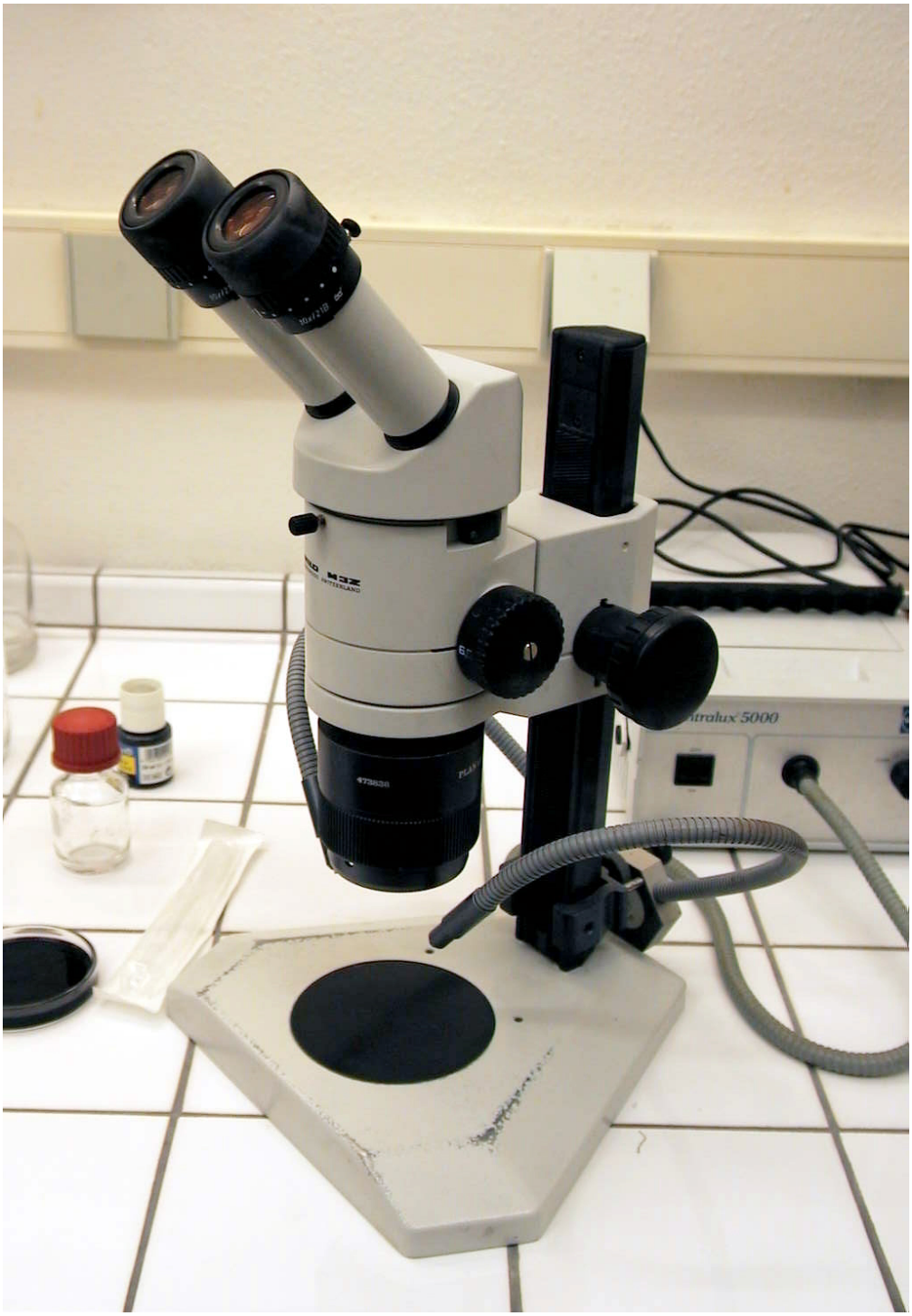
Le stéréomicroscope possède deux cheminements optiques indépendants qui donnent une vision binoculaire légèrement décalée, ce qui conduit à une perception en relief de l'échantillon - d'où son nom de stéréoscope. Il est équipé en outre d'une sortie optique permettant l'adaptation d'un appareil photographique. 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 semi rigides encadrent le champ d'observation améliorant de façon notable la qualité lumineuse de l'observation : la lumière focalisée évite les ombres.

Utilisation

Le stéréomicroscope (ou loupe binoculaire) est utilisé pour des études en biologie.


WILD
PLAN 1.0x


WILD M3Z
HEERBRUGG SWITZERLAND
PLAN 1.0x
intralux


tralux 5000

Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Loupe binoculaire (Wild),
https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1494, consulté le 2025-08-16