

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICROSCOPE

FICHE N° 1376

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Olympus

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie moléculaire, Génie génétique

Organisme : Conservatoire national des arts et métiers

Ville : Paris

Modèle : CHB

Matériaux :

Description

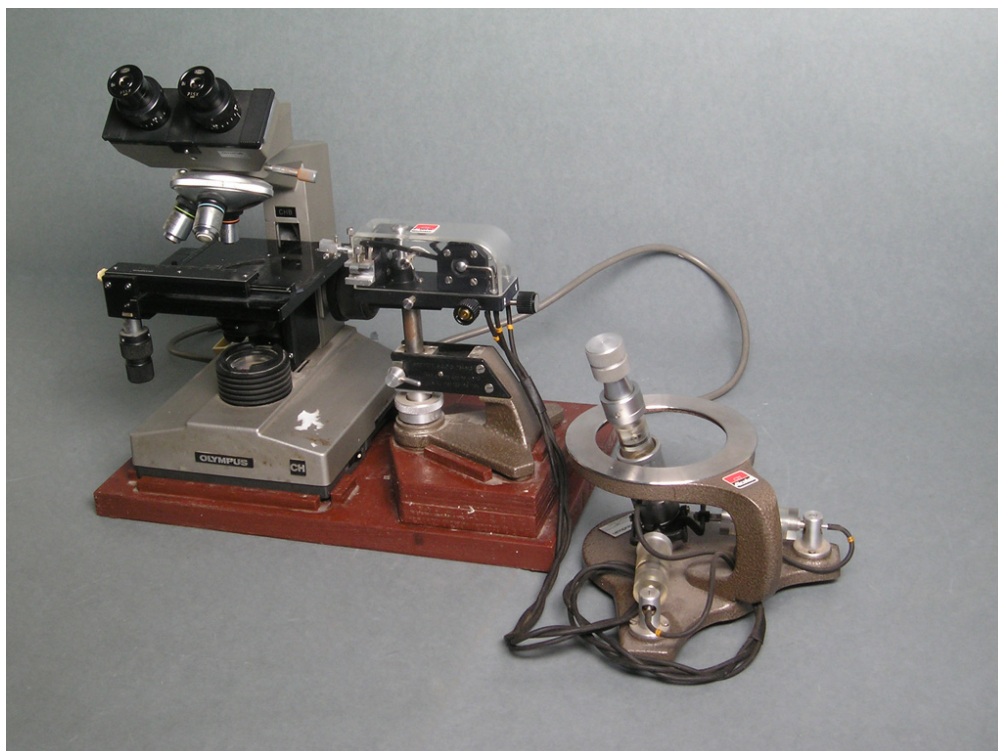
Microscope optique binoculaire utilisé en association avec le micromanipulateur de Fonbrune.

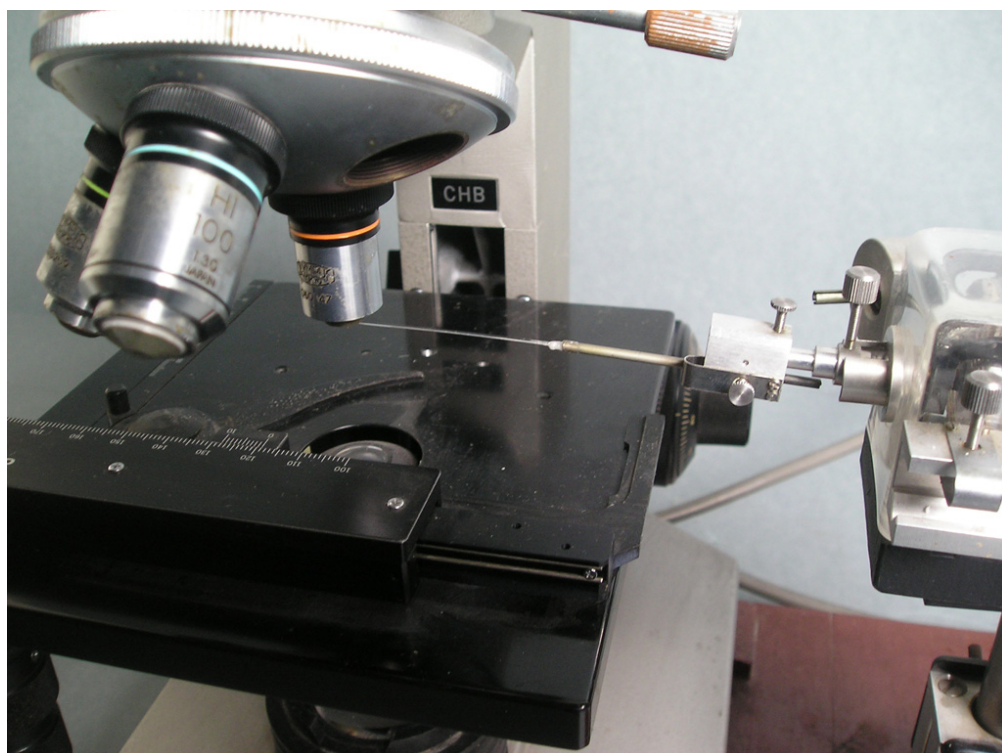
La lame est recouverte de gel d'agar sur lequel les spores de levure sont déposées. Elle est ensuite placée à l'envers sur le support de la chambre de manipulation et l'ensemble est positionné sur la platine du microscope pour la dissection des tétrades.

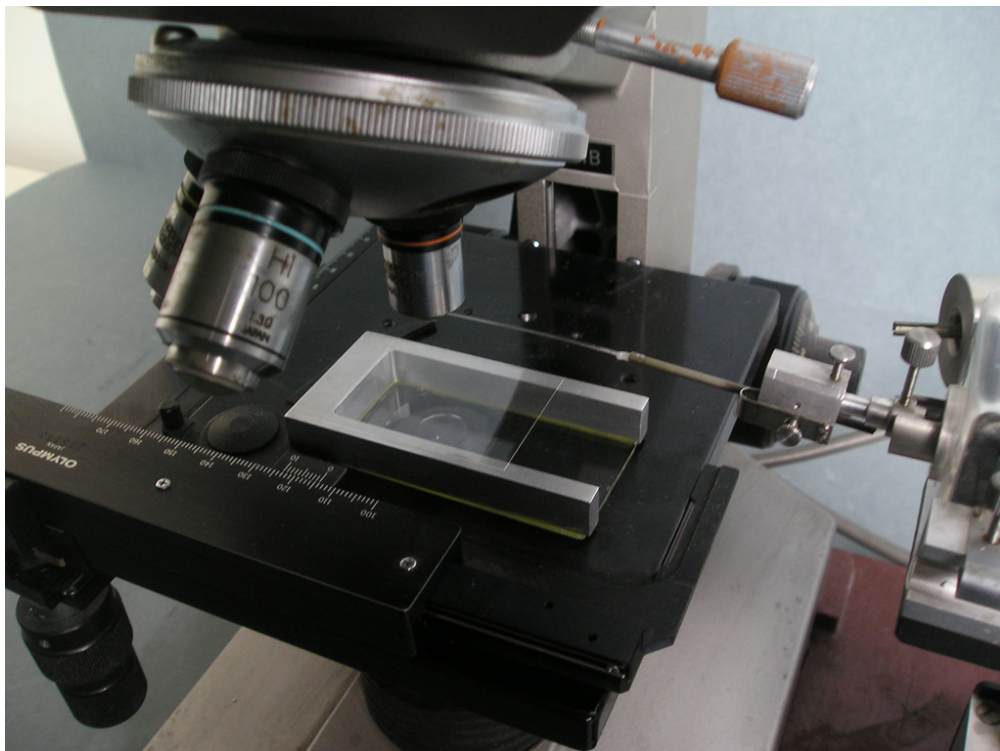
Utilisation

Le micromanipulateur de Fonbrune, dit "dissecteur de tétrades", a été employé à l'Institut Jacques Monod dans le cadre de recherches en génétique et biologie moléculaire sur la levure *Saccharomyces cerevisiae*. Il est utilisé pour séparer par dissection les quatre spores d'une tétrade de levure.

Cette manipulation, qui demande une très grande minutie, est aujourd'hui automatisée.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microscope (Olympus),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6017>, consulté le 2026-07-24