

## OBJECTIF PAN CINOR

FICHE N° 392

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : SOM Berthiot

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie végétale

Organisme : Mission Culture Scientifique - Faculté Gabriel - Université de Bourgogne

Ville : Dijon

Modèle : PAN-CINOR

Matériaux : Aluminium

### Description

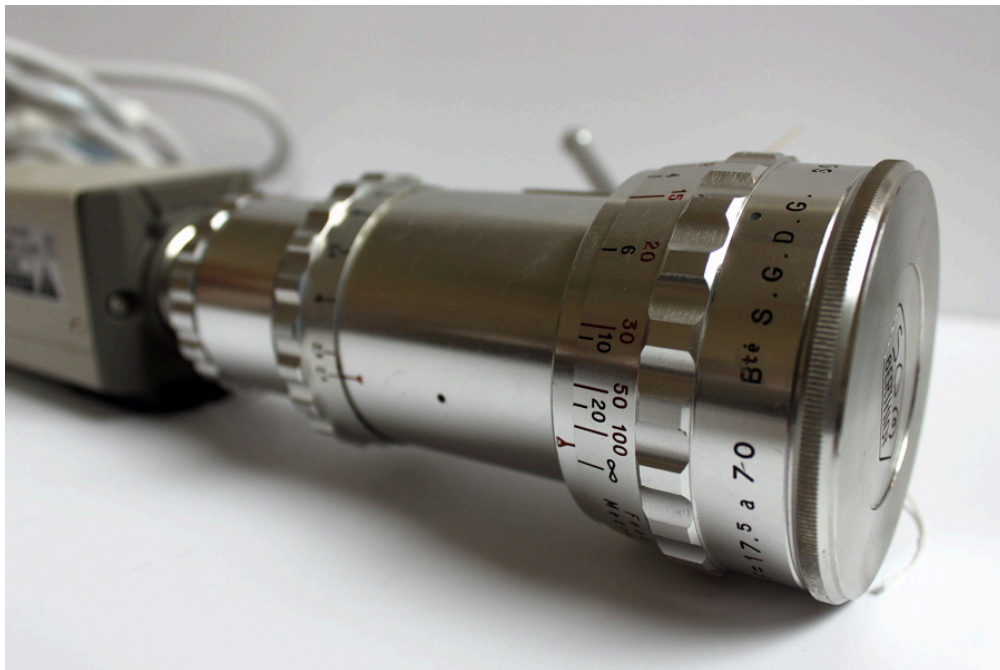
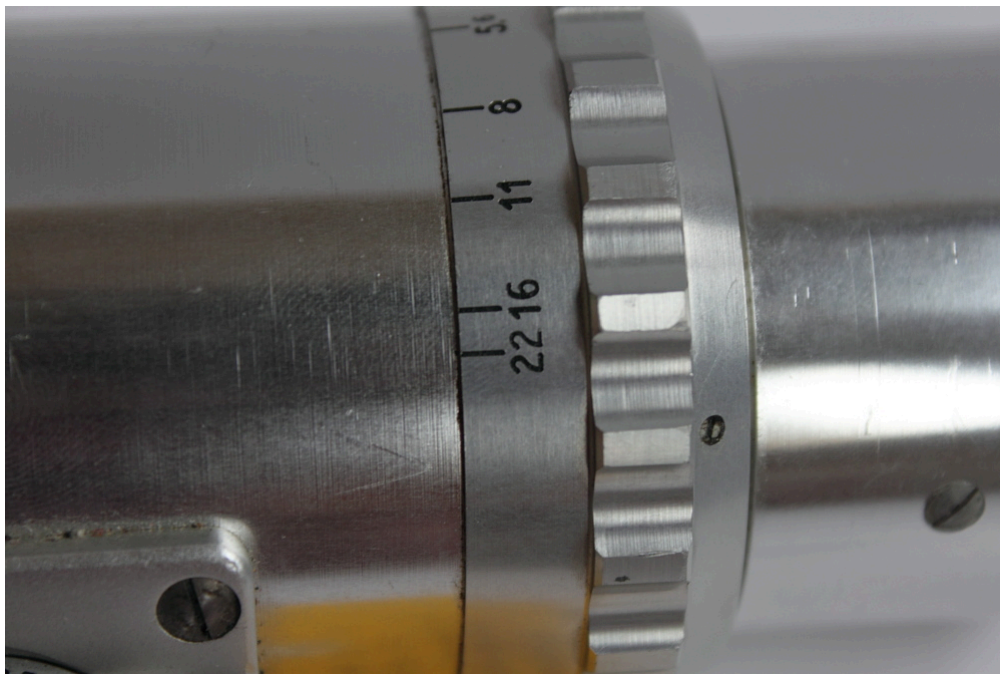
Ce petit appareil connu sous le nom de Zoom s'appelait lors de son invention un Pan Cinor. Le Pan Cinor est un instrument qui repose sur une combinaison optique simple. Ce système, composé de quatre lentilles, alternativement convergentes et divergentes, permet un déplacement commun des deux convergentes mobiles par rapport aux deux divergentes fixes. Ce mécanisme permet de maintenir assez bien l'afocalité du système sur toute la course. On peut l'améliorer en associant bout à bout des combinaisons du même type. Le zooming est obtenu par un déplacement identique des lentilles convergentes, la correction est alors dite "optique". Ce système permet un zooming de x4, soit en association avec un 25 mm classique de caméra 16, une amplitude de 17,5 à 70 mm. Les Pan Cinor sont également équipés d'un viseur réflex, composé de trois lentilles dont seule la lentille frontale est mobile.

### Utilisation

Cet Instrument était utilisé par le Laboratoire de Biologie végétale de l'Université de Bourgogne.







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Objectif PAN CINOR (SOM Berthiot), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18267>, consulté le 2026-06-19