

CHAMBRE CLAIRE UNIVERSELLE POUR MICROSCOPE

FICHE N° 302

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : P. Berville ; P. Berville ; P. Berville

Domaines : Géologie

Sous-domaines :

Organisme : UFR des sciences de la Terre et de la Mer

Ville : Talence

Modèle :

Matériaux : Cuivre, Nickel, Fer

Description

La chambre claire universelle de P. Berville est contenue avec ses douze lentilles dans un coffret recouvert de pégamoïd noir. Elle est constituée par une longue tige métallique télescopique au sommet de laquelle se trouve un prisme et possède un pied à étau afin de la fixer sur la platine d'un microscope. Elle permet la projection sur une surface, par exemple une feuille de papier, de l'image donnée par le microscope. Une fois que l'image est projetée sur le papier, il devient aisé de la dessiner en suivant au crayon les contours majeurs de l'image. Afin d'obtenir une image de qualité - pour éviter des problèmes de parallaxe - il est possible d'accoler au prisme une des lentilles rectangulaires. Elles ont toutes un foyer différent (il y a 6 biconcaves et 6 biconvexes).

Utilisation

La chambre claire universelle de P. Berville était utilisée à la faculté des sciences de Bordeaux pour des travaux de recherche et pédagogiques en géologie. Acquisée dans les années 1950, elle est aujourd'hui conservée par l'UFR des Sciences de la Terre et de la Mer.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chambre claire universelle pour microscope (P. Berville ; P. Berville ; P. Berville),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22966>, consulté le 2026-07-30

