

APPAREIL À DESSINER DE A. DE GRAMONT

FICHE N° 2005

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : O.P.L. (Optique et Précision de Levallois)
Domaines : Biologie
Sous-domaines : Biologie végétale, Biologie animale
Organisme : Université Catholique de l'Ouest
Ville : Angers
Modèle :
Matériaux : Acier, Bois, Verre

Description

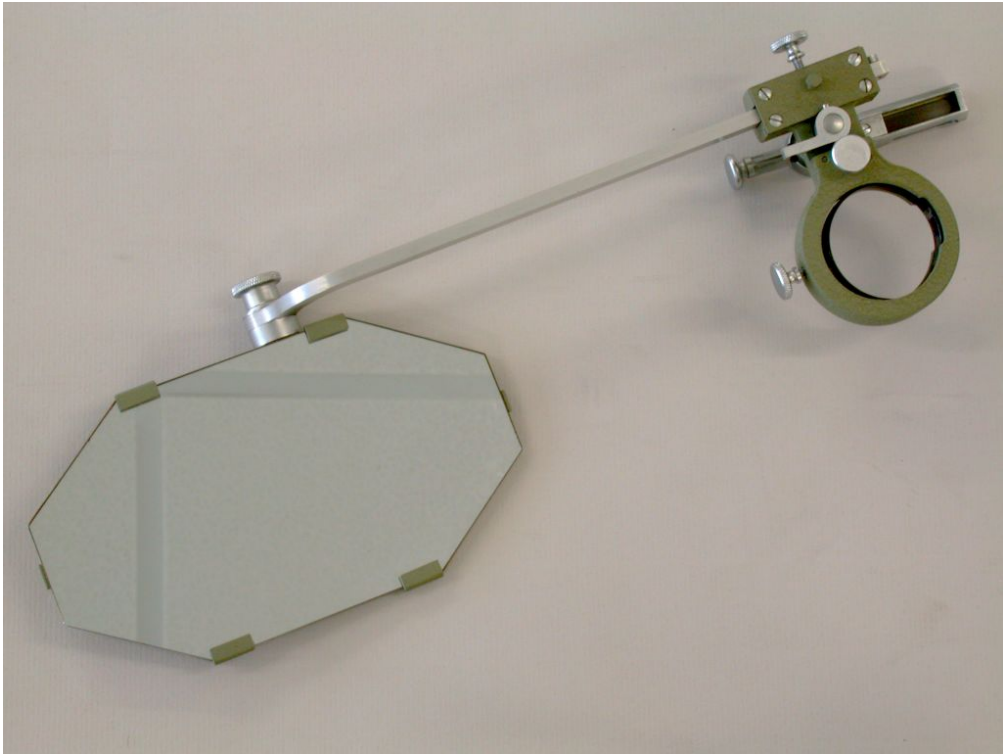
L'appareil à dessiner de A. de Gramont est un accessoire qui s'adapte sur l'oculaire du microscope permettant de reproduire sur une feuille de papier posée sur la table près du microscope, l'image

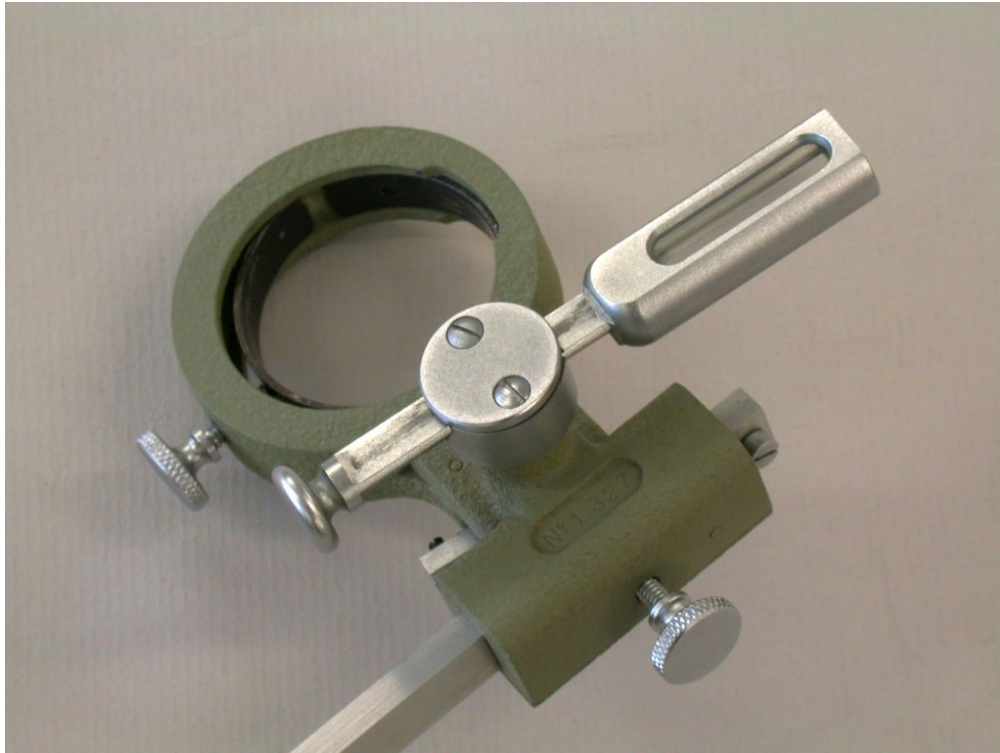
observée dans un microscope, en égalisant l'éclairage de la préparation et de la pointe du crayon. Il est rangé dans un coffret en bois, gainé imitation cuir, garni de velours bleu. Il comporte deux parties : un prisme et un miroir. Le prisme a la forme d'un parallélépipède allongé formé de deux prismes dont l'un est argenté afin d'avoir une surface réfléchissante. Ces deux prismes sont collés au baume du Canada, la face réfléchissante étant enfermée entre eux. L'ensemble est fixé dans une monture métallique qui se déplace dans une glissière qui peut tourner autour d'un axe vertical. Le prisme est fixé sur une collerette qui s'adapte sur la colonne du microscope avec blocage à l'aide d'une vis. La collerette porte un bras au bout duquel est fixé un grand miroir octogonal, mobile autour d'un axe; le bras coulisse dans un guide qui permet de modifier sa longueur. Il existe deux collerettes de diamètres intérieurs différents : 2,5 cm et 3,3 cm. Cet appareil à dessiner ne doit être utilisé qu'avec les microscopes verticaux. L'appareil est fixé sur le microscope en utilisant la bonne taille de collerette, puis le miroir est convenablement orienté au-dessus de la feuille de papier sur laquelle on va dessiner ce que l'on voit dans le microscope.

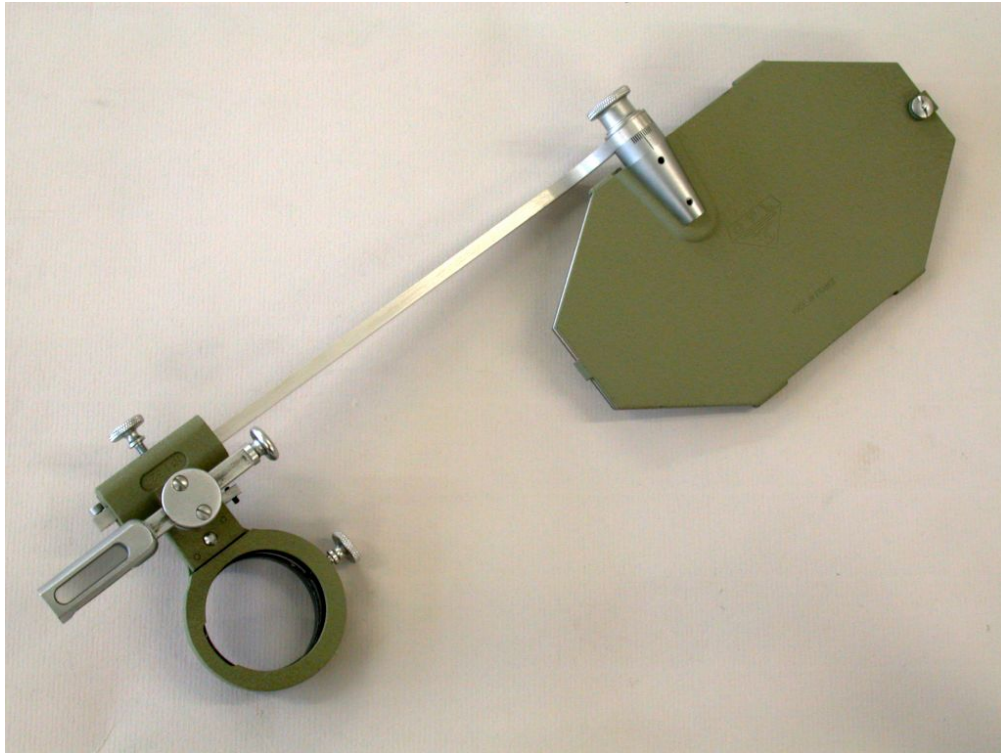
La chambre claire permet de dessiner les contours de l'échantillon observé à travers le microscope, en respectant les dimensions.

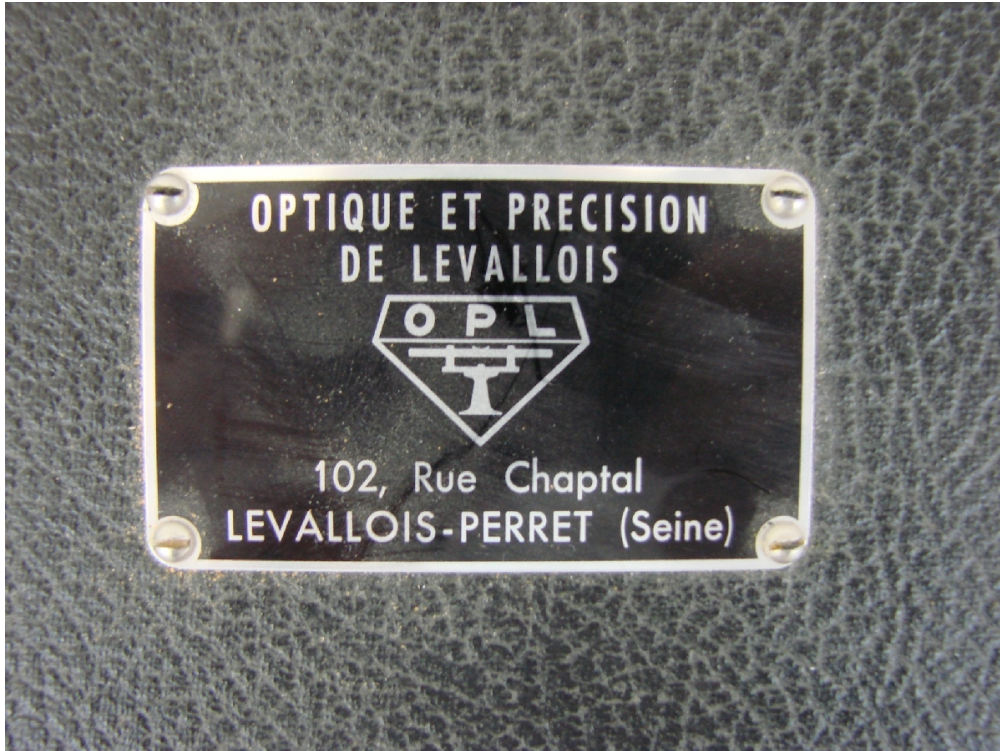
Utilisation

L'appareil à dessiner de A. de Gramont était utilisé par les laboratoires de recherche de biologie animale ou végétale de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers.









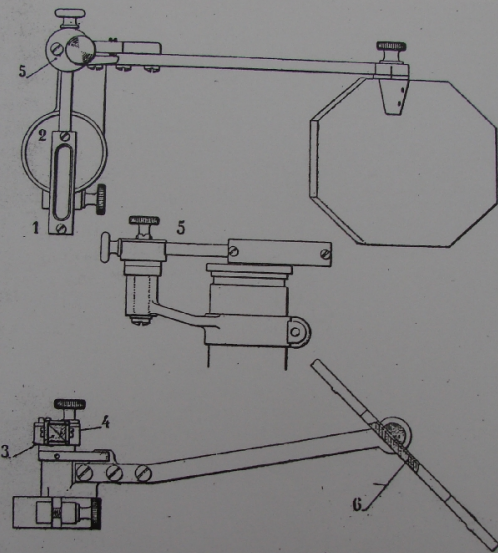


Fig. 72. — Appareil à dessiner de A. de Gramont. — 1-2, prisme parallépipède formé des deux éléments 3 et 4 dont l'un est argenté; 5, glissière du parallépipède; 6, miroir.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil à dessiner de A. de Gramont (O.P.L. (Optique et Précision de Levallois)),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1926>, consulté le 2026-07-22