

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BALANCE DE PRÉCISION À CHÂÎNE

FICHE N° 1530

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : PROLABO

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie du développement, Embryologie

Organisme : Université de Nantes - UFR Sciences et techniques

Ville : Nantes

Modèle :

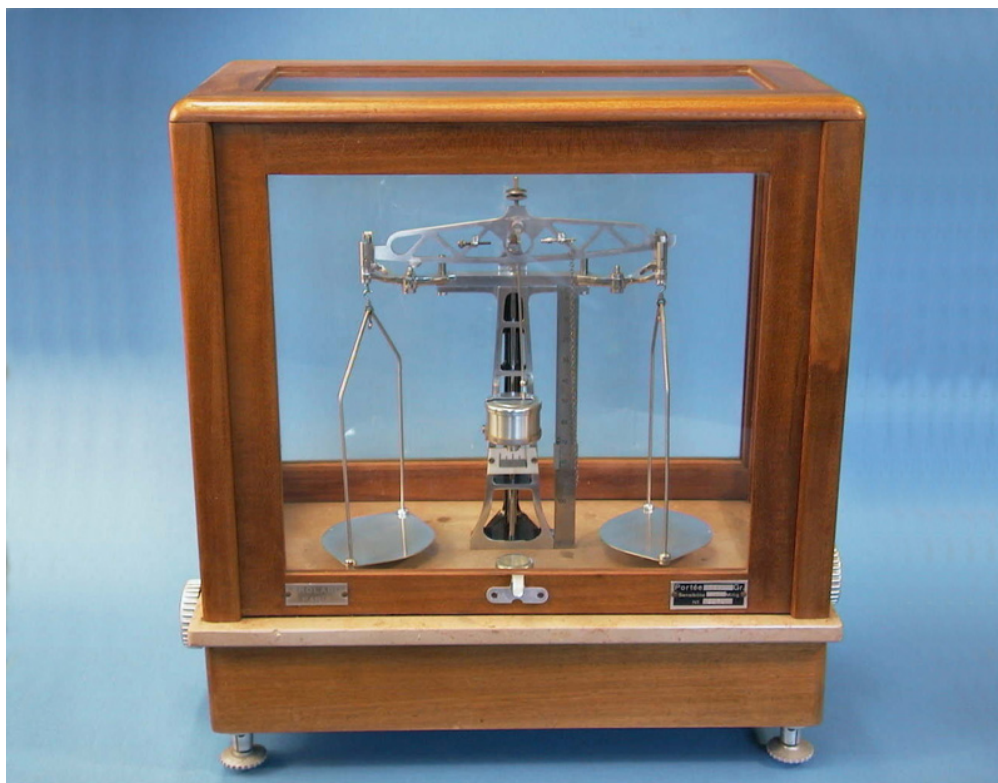
Matériaux : Bois, Verre, Métal

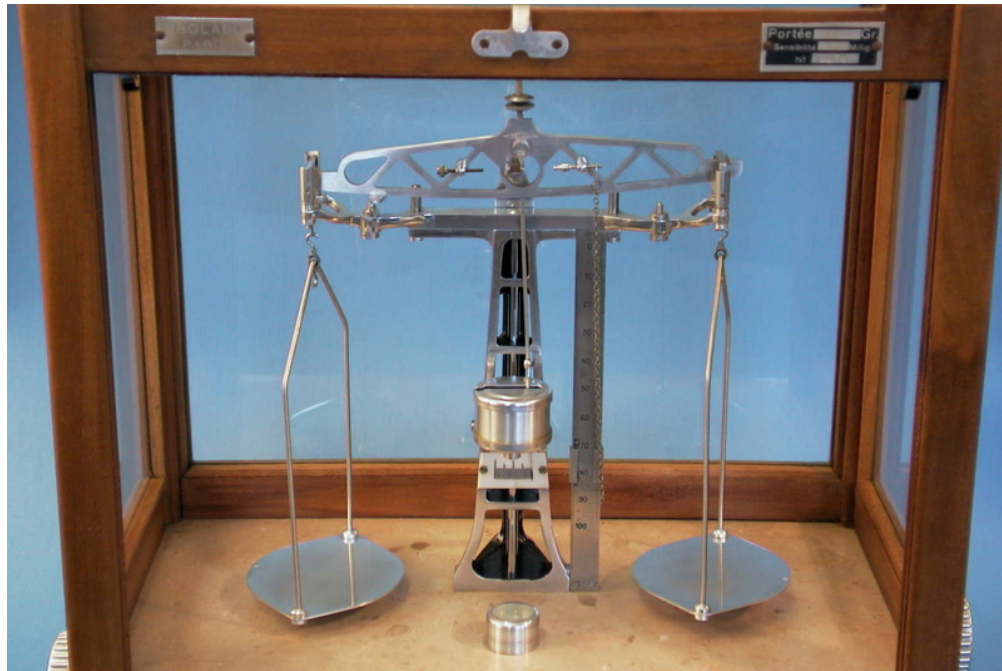
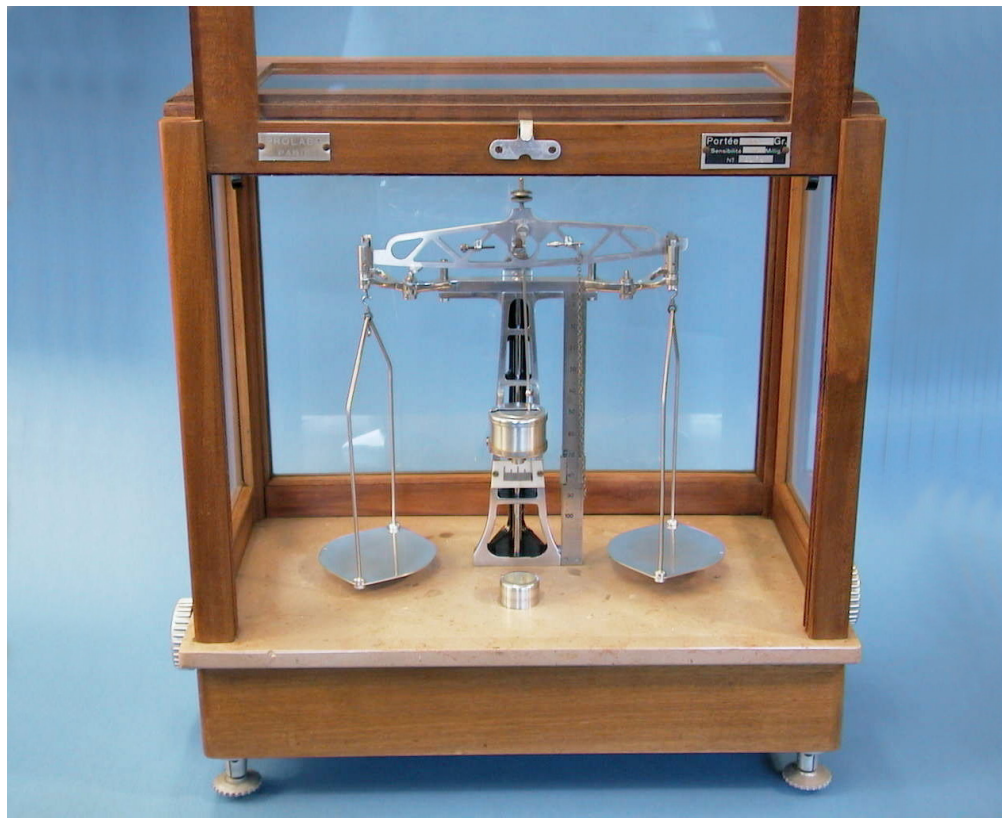
Description

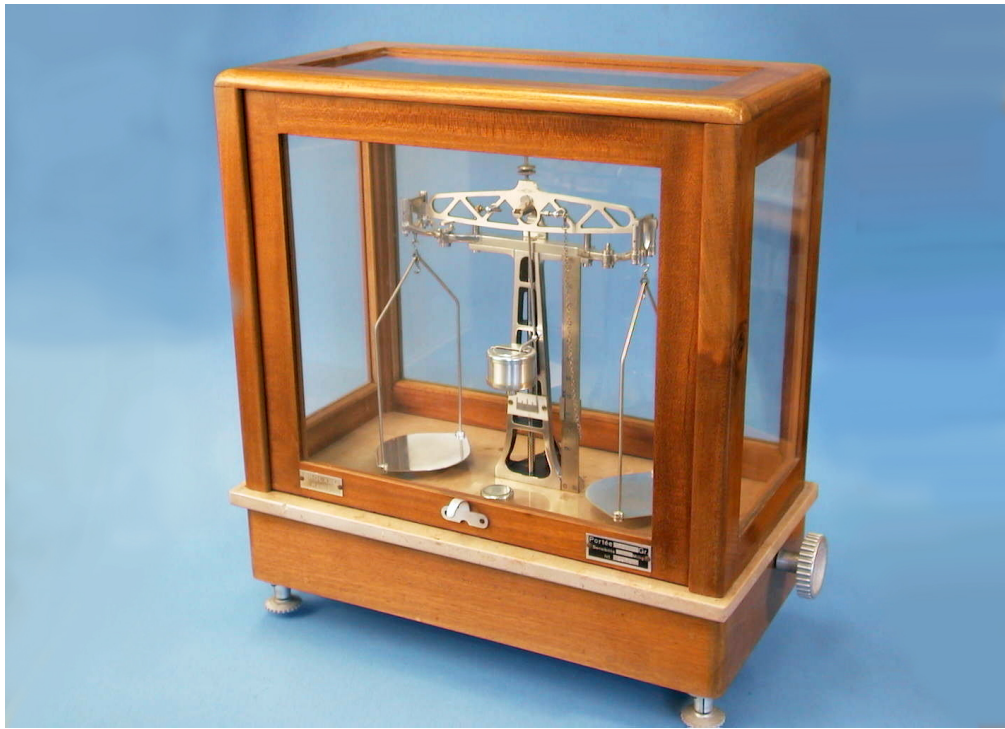
La balance à fléau est une balance de précision à chaîne de PROLABO. Elle est conservée dans une cage vitrée. Elle est dotée d'un système d'amortissement à huile permettant de stabiliser plus rapidement les plateaux. La pesée s'effectue ainsi : après avoir posé l'échantillon à peser sur le plateau de gauche, on équilibre avec des masses sur le plateau de droite. La fin de l'équilibrage est effectué grâce à une chaîne de longueur variable suspendue au fléau et dont chaque maillon pèse 1 mg. L'autre extrémité de la chaîne est fixée à un curseur vernier se déplaçant sur une échelle graduée en mg.

Utilisation

La balance de précision est utilisée pour des dosages gravimétriques (analyse chimique effectuée par pesées) dans le laboratoire de développement et physiologie des structures contractiles à l'Université de Nantes.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance de précision à chaîne (PROLABO), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1505>, consulté le 2026-07-21