

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BALANCE DE PRÉCISION OU TRÉBUCHET

FICHE N° 1817

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : PROLABO

Domaines : Agronomie

Sous-domaines : Viticulture

Organisme : Musée de la vigne et du vin d'Anjou

Ville : St -Lambert-du-Lattay

Modèle : 2935

Matériaux : Bois, Verre

Description

La balance de précision 2935 PROLABO est une balance à fléau à double plateaux. Appelée aussi trébuchet, son fléau repose sur un couteau central. Ce couteau est situé dans le même plan que les deux couteaux supportant les plateaux. Une aiguille solidaire du fléau oscille autour de la position d'équilibre qui sera déterminée grâce à une échelle graduée.

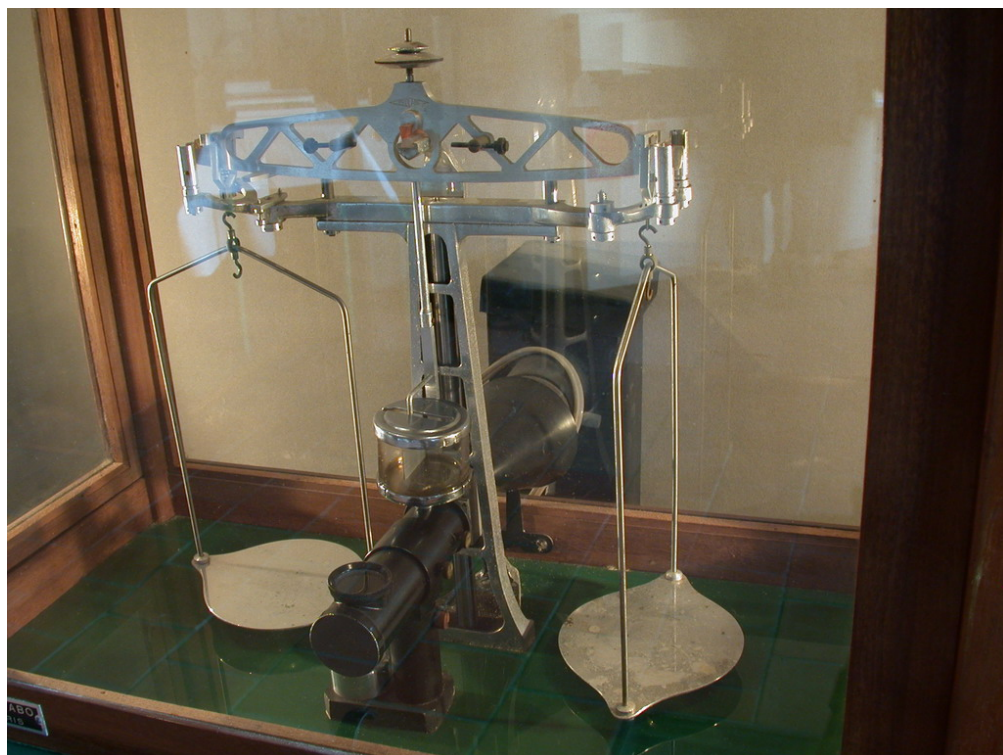
La pesée par équilibrage est amorcée par l'opérateur qui manipule les masses à la pince (grammes, décigrammes et centigrammes). La cage en bois et verre protège la pesée des courants d'air. Pour limiter l'usure des couteaux en saphir, il est possible de bloquer le fléau.

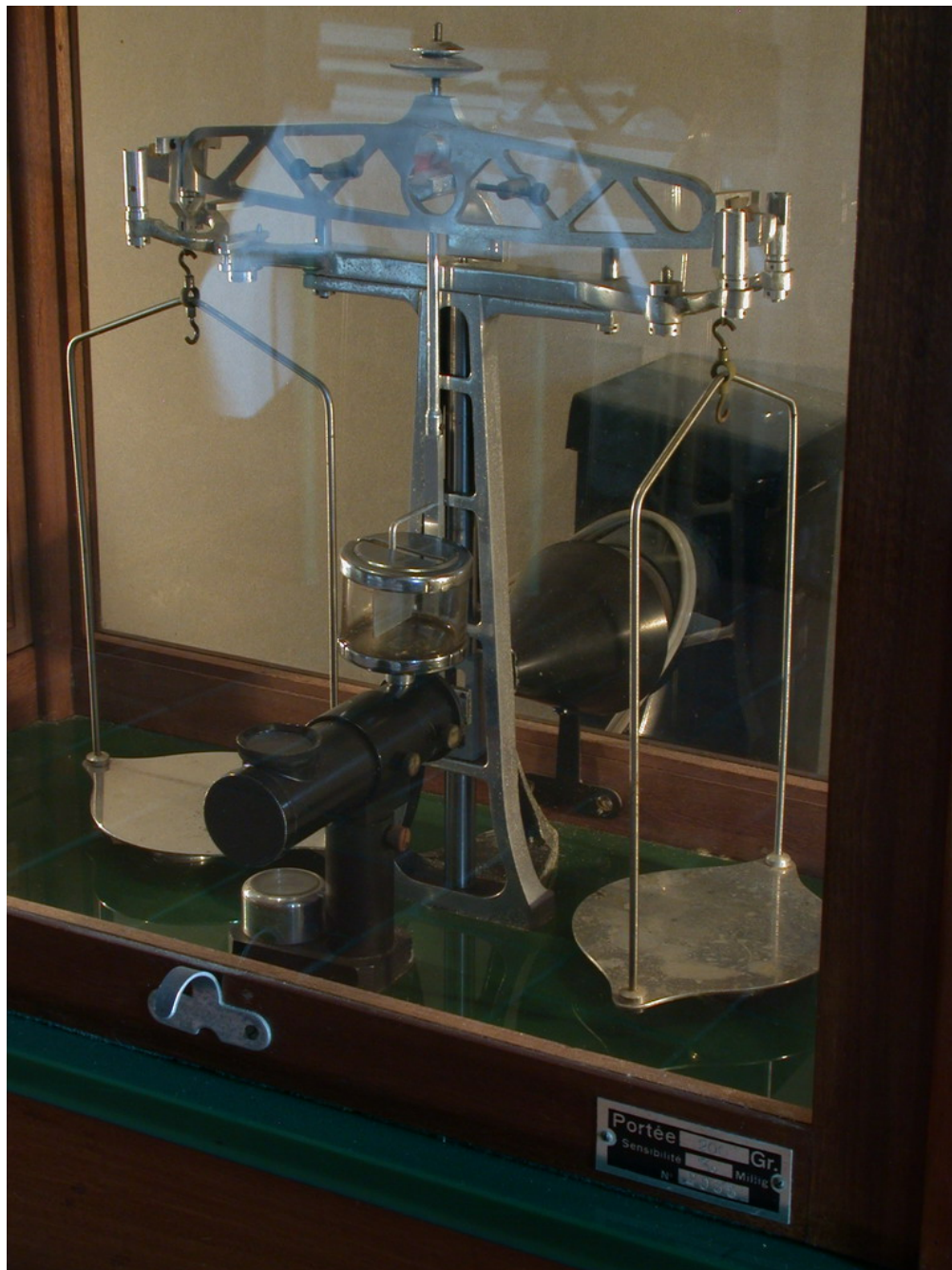
Utilisation

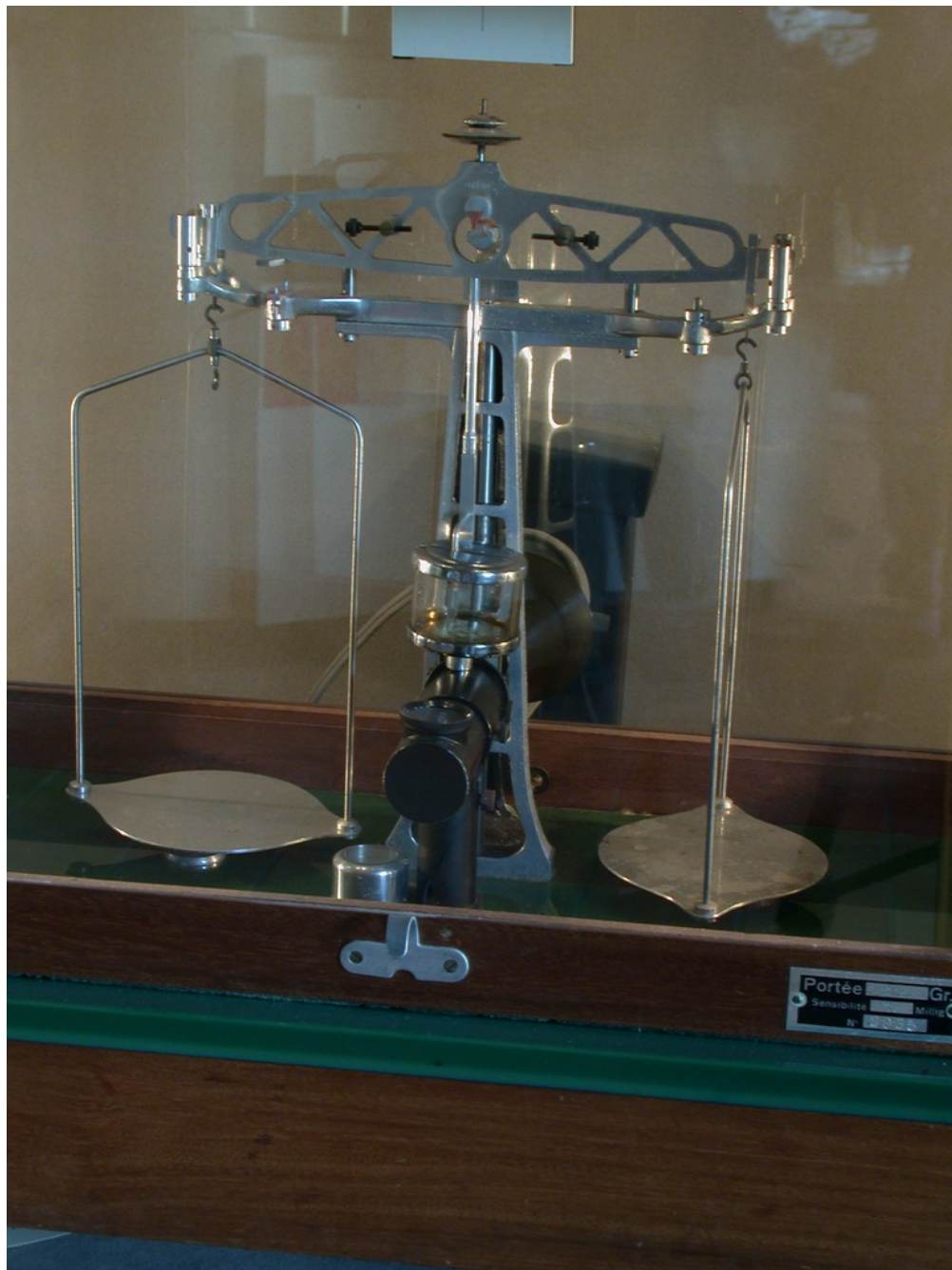
Cette balance a été utilisée jusqu'en 1973.

















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance de précision ou Trébuchet (PROLABO), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1742>, consulté le 2026-07-22