

BALANCE À TRÉBUCHET TYPE TESTUT

FICHE N° 5422

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Chimie
Sous-domaines : Chimie organique
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : trébuchet
Matériaux : Métal, Bois, Laiton

Description

Cette petite balance à trébuchet est conservée dans les collections de la faculté des sciences de Rennes. Ce trébuchet est constitué d'un socle en bois, avec tiroir, sur lequel est fixée une colonne supportant un fléau qui, au repos, est posé sur un support fixe. Aux deux extrémités de celui-ci sont accrochés des arceaux qui portent des plateaux. Le fléau comporte en son centre un couteau en acier qui repose sur un plan métallique. Une longue aiguille est fixée au centre du fléau et son extrémité se déplace devant une échelle portant des graduations ; elle permet de vérifier l'équilibre du trébuchet. Un dispositif à vis permet de soulever le fléau au moment de la pesée. Le tiroir permet de ranger les poids et les objets nécessaires pour la pesée : verres de montre, pince... Peu coûteuses et légères, ces balances ont été retrouvées en grand nombre dans les salles de travaux pratiques de chimie, biologie ou pharmacie. Le fabricant Testut en a diffusé beaucoup dans les années 1960.

Une petite étiquette marquée "CNAM" indique que cette balance a servi en chimie dans le cadre des formations "CNAM" enseignées à Rennes. Dans le tiroir inférieur, on a trouvé une petite boîte de neuf "masses marquées" et une petite pince.

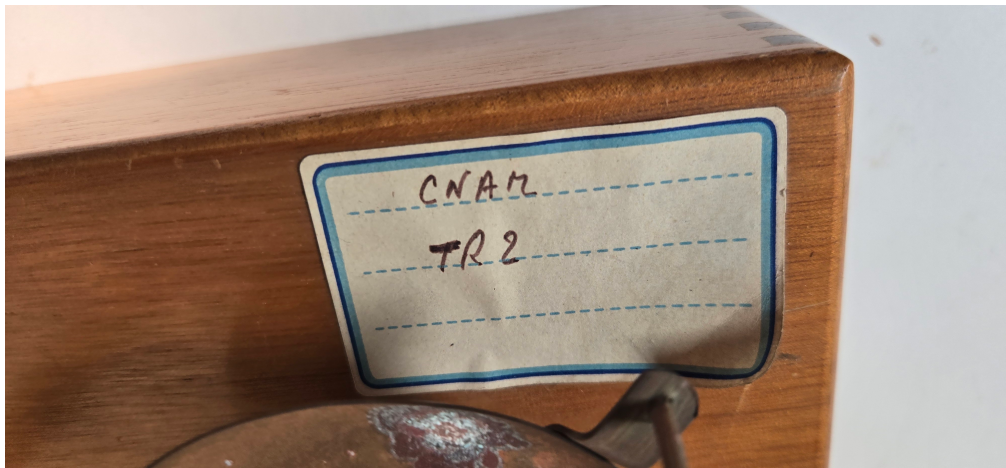
Utilisation

Peu coûteuses et légères, ces balances ont été retrouvées en grand nombre dans les salles de travaux pratiques de chimie, biologie ou pharmacie. Le fabricant Testut en a diffusé beaucoup dans les années 1960.

Un trébuchet est une petite balance de précision, utilisée pour peser en laboratoire ou orfèvrerie de petites quantités, et pour vérifier le poids des monnaies ou des objets précieux. Il est à l'origine de l'expression « payer en espèces sonnantes et trébuchantes », qui consistait à vérifier la valeur d'une pièce de monnaie en la faisant résonner et en la pesant au trébuchet.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balance à trébuchet type Testut (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35624>, consulté le 2026-09-02