

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

APPAREIL DE BONNIER ET MANGIN

FICHE N° 5882

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : L. Golaz et fils ; L. Golaz et fils

Domaines : Biologie, Physique

Sous-domaines : Biologie végétale

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS) - Allées Jules Guesde

Ville : Toulouse

Modèle :

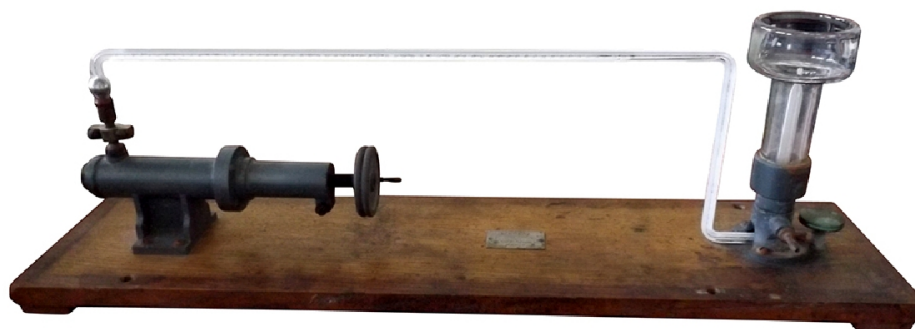
Matériaux : Mercure, Verre, Bois, Métal

Description

L'appareil de Bonnier et Mangin fabriqué par L. Golaz et fils, permet d'analyser les échanges gazeux entre les plantes et l'atmosphère. Il faut, avant de procéder à l'analyse, remplir l'appareil de mercure et nettoyer le tube. L'opération consiste à favoriser tour à tour l'absorption de l'acide carbonique (avec de la potasse), puis de l'oxygène (avec du pyrogallate), afin de déterminer le volume de ces gaz respectifs pour définir l'activité de la plante.

Utilisation

Cet instrument était utilisé à la Faculté des Sciences au début du XXe siècle.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de Bonnier et Mangin (L. Golaz et fils ; L. Golaz et fils), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9066>, consulté le 2026-07-25