

PSYCHROMÈTRE

FICHE N° 3770

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : L. Maxant

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie végétale

Organisme : Université de Lille, Sciences et Technologies

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce psychromètre est composé de deux thermomètres identiques placés verticalement et d'un tube d'alimentation en eau du petit réservoir dans lequel la mèche entourant le bas du thermomètre placé à droite trempe.

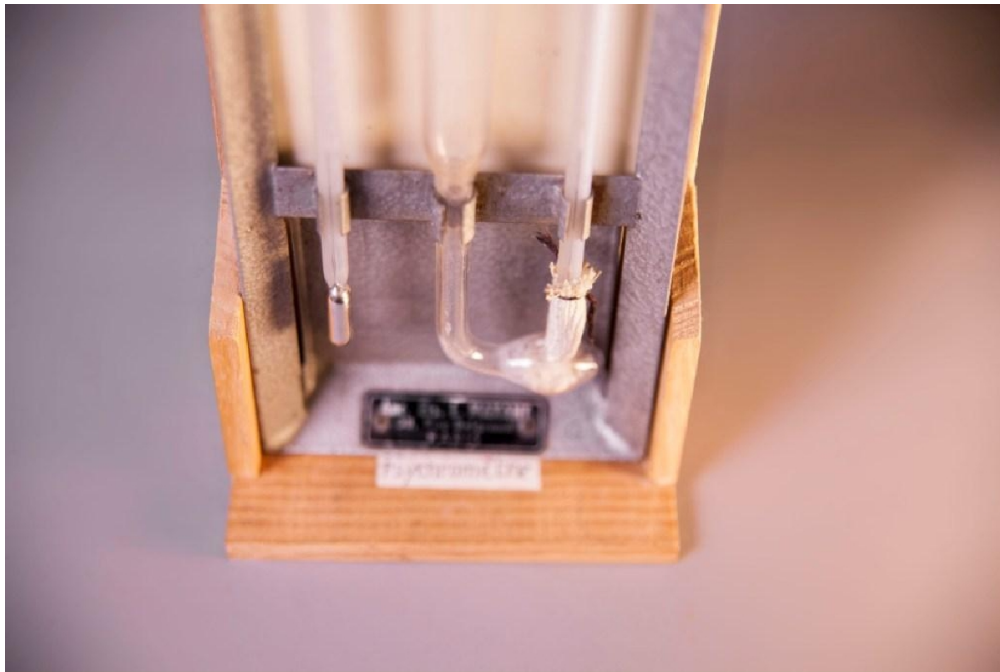
Le thermomètre placé à gauche mesure la température de l'air. La mèche humidifiée contient de l'eau qui s'évapore d'autant plus que l'air est sec. La chaleur latente fournie à la vapeur d'eau refroidit le thermomètre de droite. La différence de température indiquée entre les deux thermomètres est fonction de l'état hygrométrique de l'air. Le psychromètre est un hygromètre d'évaporation, par opposition à un hygromètre à condensation.

Utilisation

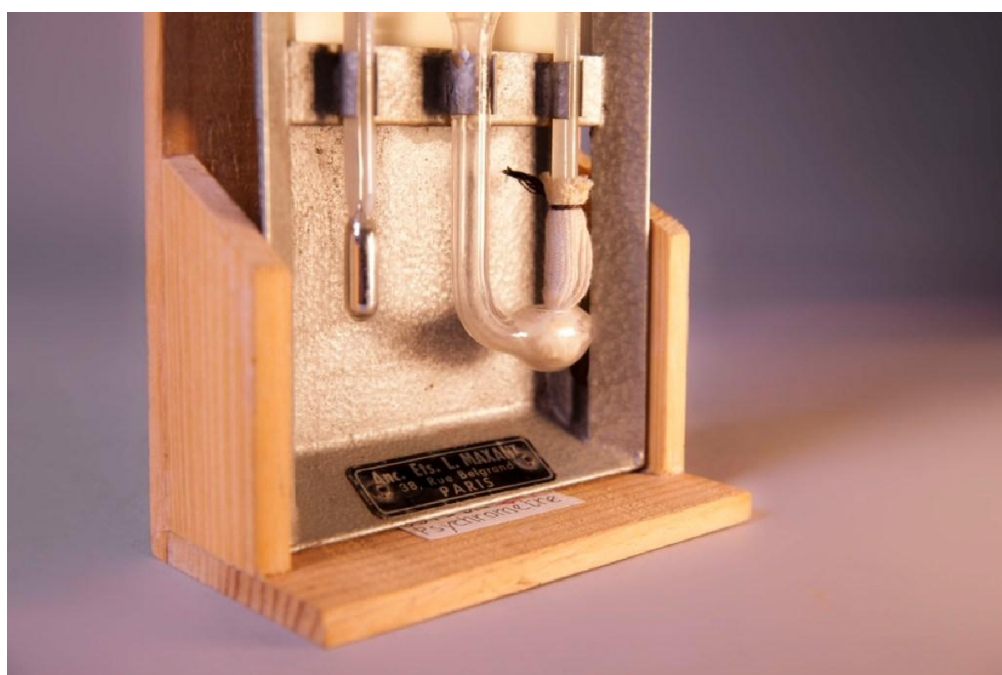
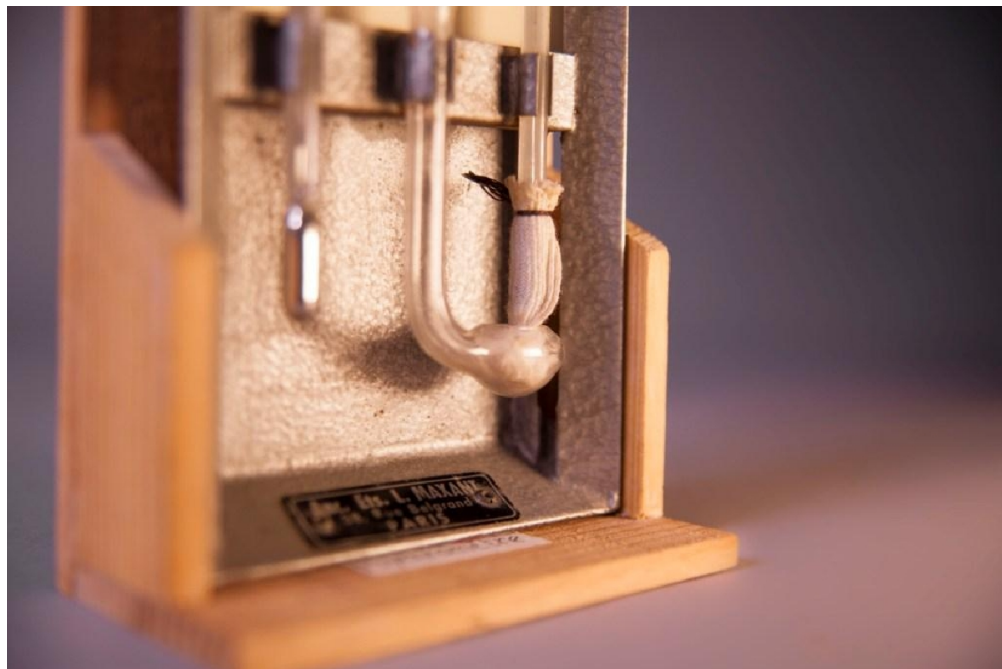
Ce psychromètre a été utilisé en botanique à la Faculté des sciences de Lille au milieu du XXe siècle.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Psychromètre (L. Maxant), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17176>, consulté le 2026-07-29