

HYGROMÈTRE

FICHE N° 1070

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique, Environnement

Sous-domaines : Ecologie

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : Angers

Modèle : d'Alluard

Matériaux : Laiton

Description

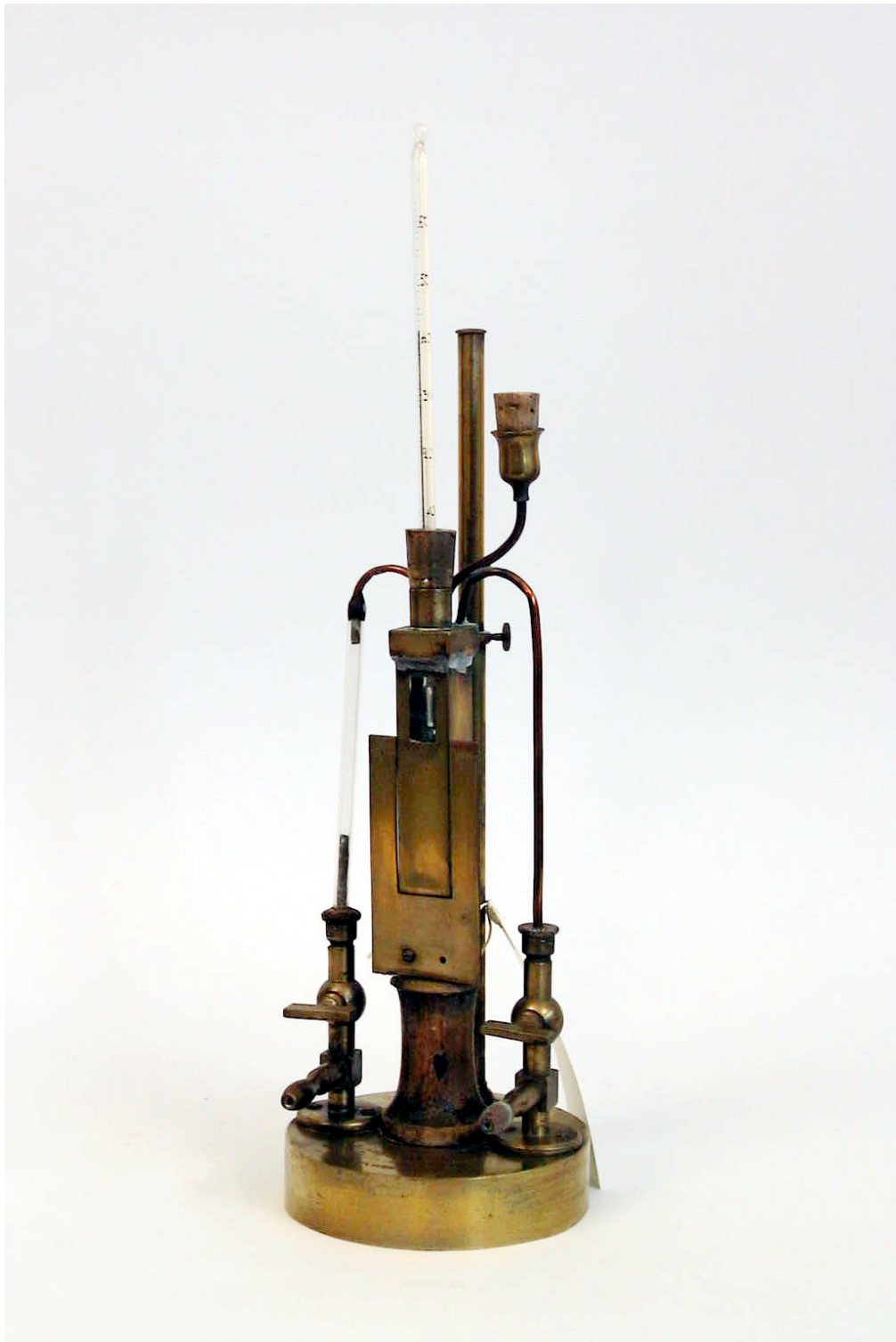
L'hygromètre d'Alluard est un appareil permettant de mesurer le degré d'humidité de l'air. Il est constitué d'une cuve verticale en laiton avec des parois vitrées en avant et en arrière. Des tubulures, commandées par des robinets, permettent d'introduire les fluides. Un thermomètre indique la température à l'intérieur de la cuve.

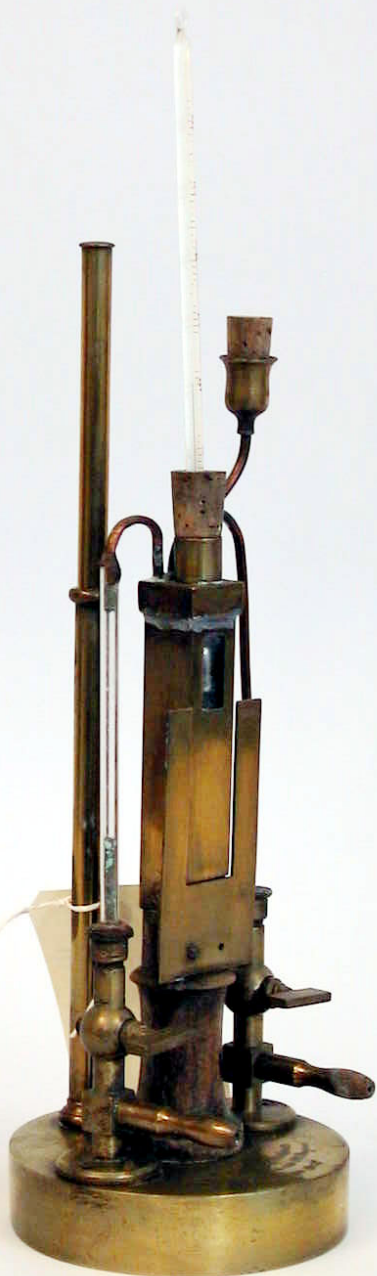
Le degré hygrométrique de l'air vaut pour une température donnée. Par différence de température entre deux surfaces voisines, on recherche l'instant où la condensation de la vapeur devient visible.

Utilisation

Il permet de connaître la quantité de vapeur d'eau dans l'air.

Alluard Emile (1815-1908), physicien français est le fondateur du premier observatoire météorologique européen de montagne (Puy de Dôme).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Hygromètre (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1063>, consulté le 2026-07-21