

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

NÉPHOSCOPE À MIROIR

FICHE N° 3605

Période de fabrication : 1850-1874

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Hydrodynamique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Bois, Verre

Description

Le néphoscope, très rare, constitué d'un miroir circulaire, est très particulier : il porte une rose des vents avec les quatre directions Nord, Sud, Est et Ouest ainsi qu'une graduation circulaire en degrés de 0 à 360°. Au dos une étiquette indique : Commission Ille et Vilaine (météorologique bien sûr). Il s'agit d'un néphoscope (du grec nuage et examen), instrument qui permet d'observer la direction du mouvement des nuages. Il permet ainsi de voir les nuages sans être gêné par la luminosité, de connaître leur direction, leur nature et enfin d'avoir une valeur ponctuelle de la couverture nuageuse.

Ce néphoscope semble très rare et date probablement de 1850. Nous n'avons pas trouvé, dans la littérature spécialisée, de référence à ce type d'appareils dans la période considérée.

D'autres appareils plus compliqués (plus fiables ?) sont signalés comme le néphoscope de Carl Braun (miroir + une croisée de fil), à grille (Besson) ou à miroir (Fineman).

Utilisation

Ce néphoscope, retrouvé dans les collections d'instruments de physique de la Faculté des Sciences de Rennes, a probablement été utilisé par les professeurs de physique du milieu du XIX^{ème} siècle (MM. Morren en 1848 puis Gripon en 1872) pour observer la vitesse et l'orientation des nuages. C'est en effet, à la faculté des Sciences qu'était installée la commission météorologique départementale qui effectuait et collectait les données météorologiques quotidiens.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Néphoscope à miroir (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15623>, consulté le 2026-07-28