

HÉLIOGRAPHE

FICHE N° 171

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : J. Duboscq

Domaines : Astronomie, Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Ville : Bagnères-de-Bigorre

Modèle : sans

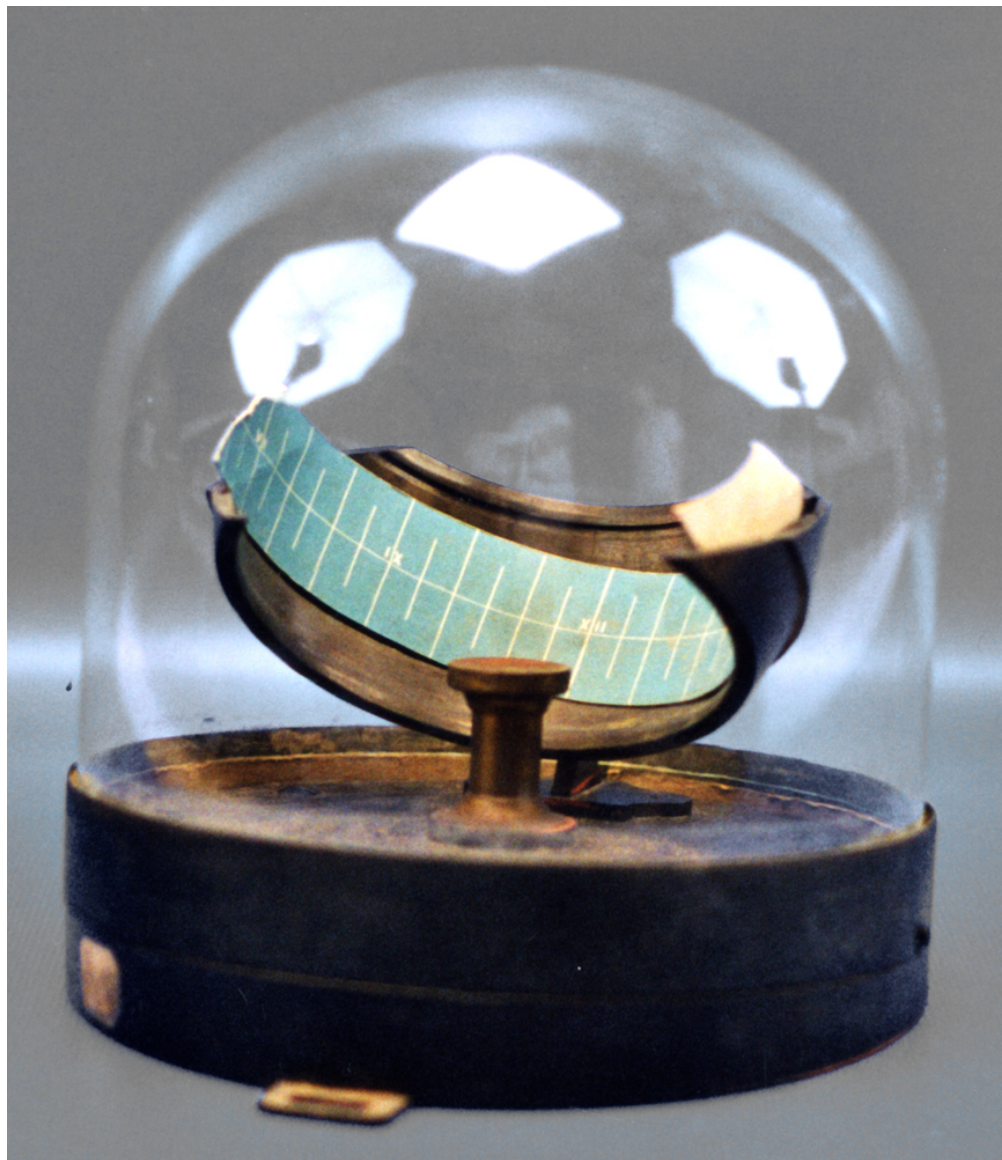
Matériaux : Verre, Papier, Fonte, Bronze

Description

Cet héliographe J. Duboscq permet de mesurer la durée d'ensoleillement quotidien selon le principe mis au point par Campbell et amélioré par Stokes. On place une feuille de papier cartonné graduée sur le support incurvé à l'arrière, à l'avant se trouvait une sphère (ici manquante) qui faisait fonction de lentille. Placée en extérieur, la tache brune observée sur le papier en fin de journée, permettait de déterminer la durée d'ensoleillement. L'instrument doit être orienté en fonction du nord géographique et de la latitude du lieu. La position, la graduation, la composition du carton changent en fonction de la période de l'année.

Utilisation

Cet héliographe était utilisé par Emile Marchand (1852-1914), astronome et géophysicien, directeur de l'observatoire du Pic du Midi de 1892 à 1914 (source E. Davoust).



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Héliographe (J. Duboscq),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6540>, consulté le 2026-07-24