

PLAQUE PÉDAGOGIQUE: TÂCHES SOLAIRES

FICHE N° 575

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu ; Inconnu

Domaines : Astronomie, Physique

Sous-domaines : Astronomie des étoiles, Astronomie galactique, Optique

Organisme : Université de Rouen / UFR Sciences et Techniques

Ville : Saint-Etienne-du-Rouvray

Modèle :

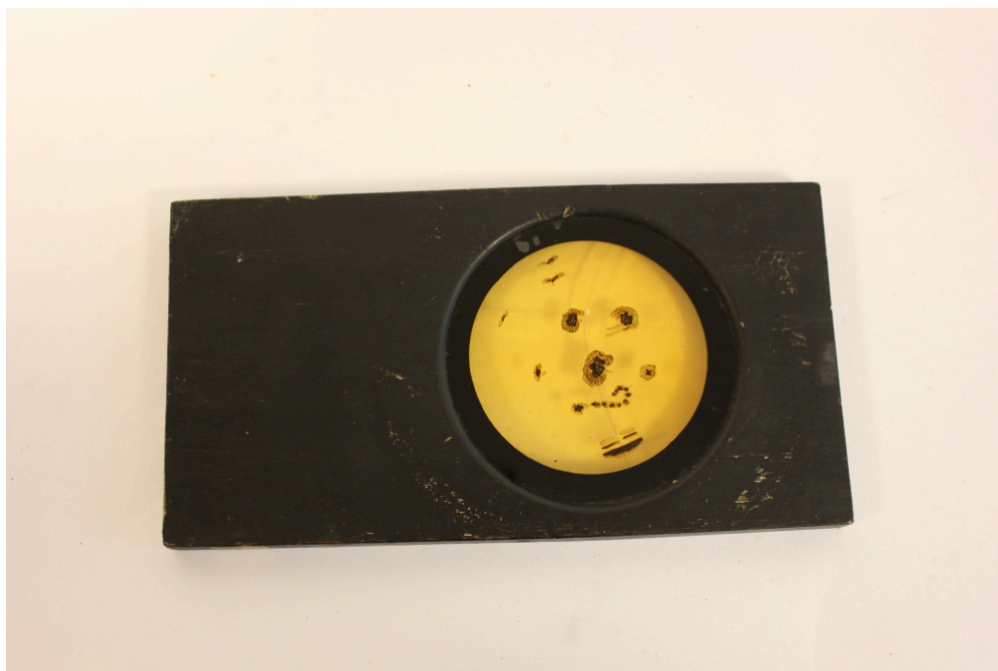
Matériaux : Bois, Métal, Verre

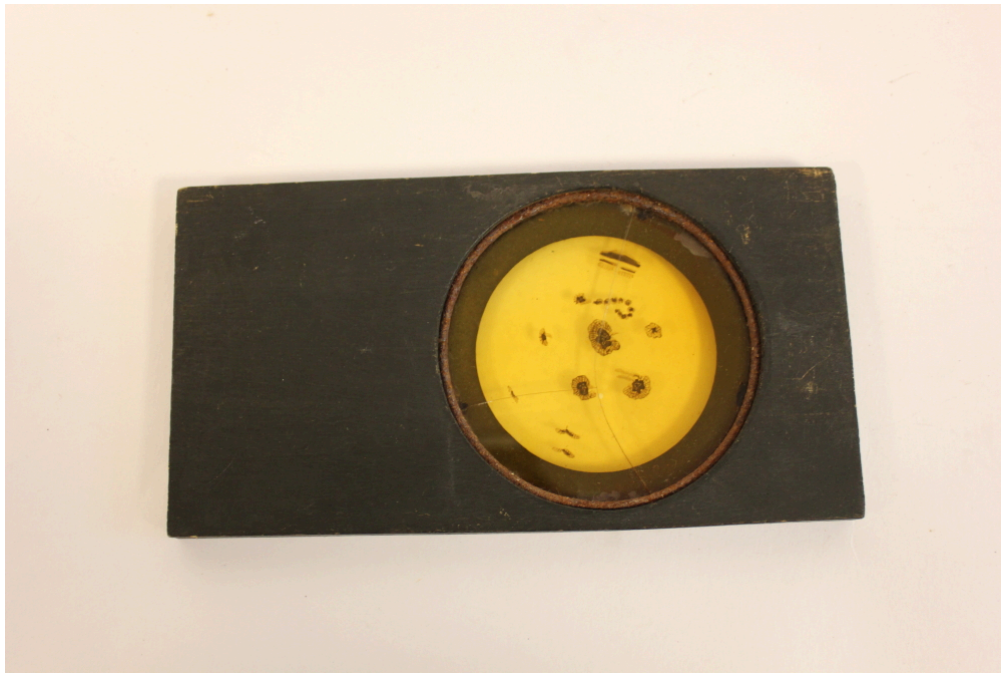
Description

La plaque pédagogique est constituée de 2 parties: le support de bois et le verre illustré. La plaque en bois sombre est percée sur sa droite d'un cercle dans lequel le verre illustré peint est inséré. A l'arrière, on voit un fin cercle de fer rouillé qui maintient le verre dans son orifice. Sur le verre à fond jaune et bordure noire, au centre est tracé en noir 4 formes semblables à des petites îles. A leur gauche, une "demi-île". En-dessous du "chapelet d'îles", un ensemble de points formant un point d'interrogation couché. En-dessous de ce dernier, 5 tâches formant 5 "nuages". Au-dessus du "chapelet", 3 formes semblables à des samares d'érable. Pour faire "fonctionner" les plaques de verre peintes, on les place les unes après les autres dans la lanterne magique. Sur un écran, on en observe des images réelles renversées et agrandies.

Utilisation

Cette plaque est une aide à l'enseignement de l'astronomie et présente des tâches solaires dues à des modifications du champ magnétique solaire. Associée à une lanterne magique, l'image peut être projetée sur une toile ou un mur. Pour cela, on place le verre de la plaque devant le faisceau de la lanterne. Cet objet fait partie d'un ensemble pédagogique qui est utilisé au sein de l'Ecole des Sciences de Rouen, aujourd'hui conservé au Groupe de Physique des Matériaux de Rouen.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Plaque pédagogique: Tâches solaires (Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20338>, consulté le 2026-07-30