

LOUPE BINOCULAIRE

FICHE N° 31264

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie végétale, Biologie animale

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle :

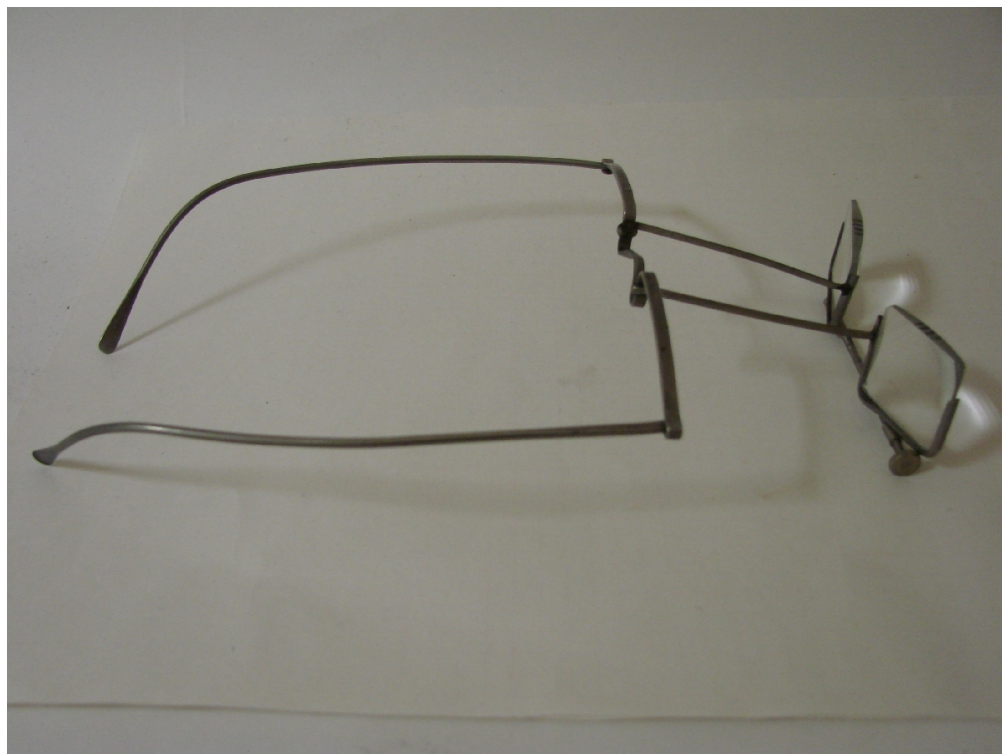
Matériaux : Acier, Verre

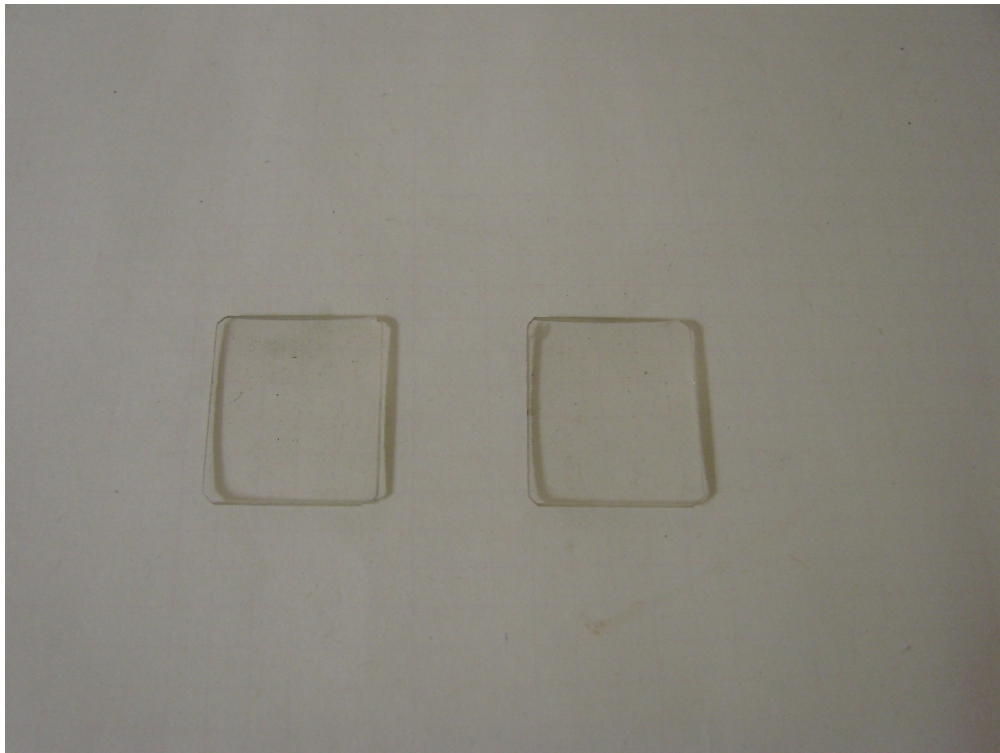
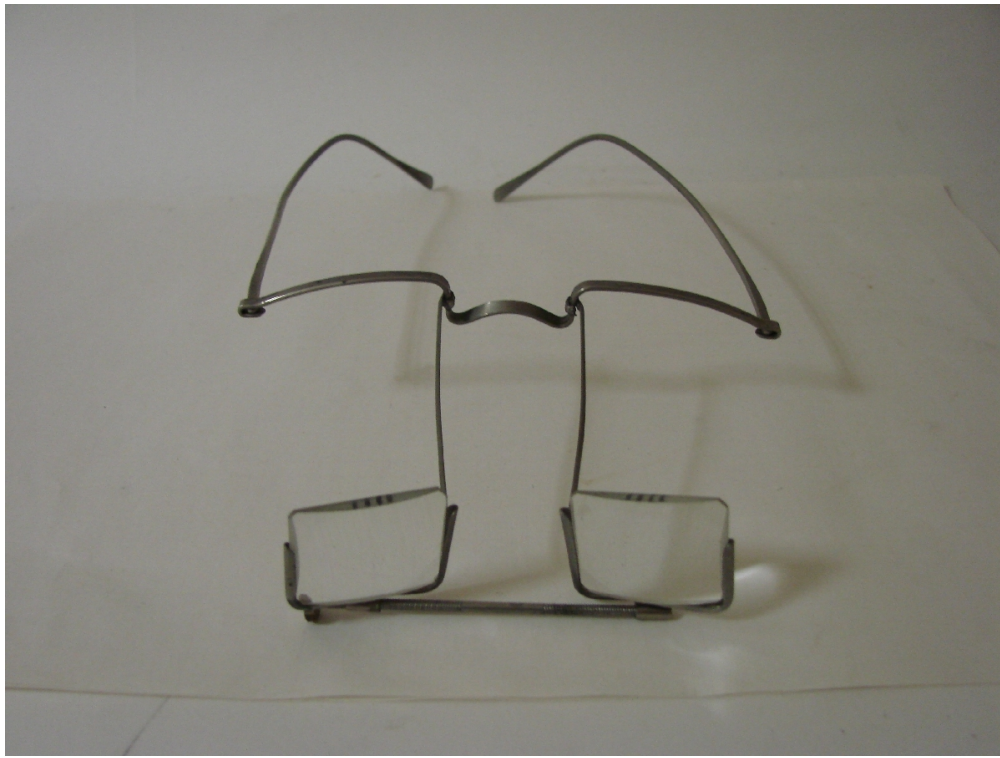
Description

La loupe binoculaire réglable de Berland permet la vision simultanée des deux yeux avec un écartement pupillaire variable approprié à chaque individu, avec un grossissement plus ou moins important. Elle est constituée d'une monture de lunettes en acier, sans verre, sur laquelle a été fixé, en avant à une distance de 6 cm, un support en acier portant deux lentilles plan-convexes séparées et placées symétriquement par rapport au plan médian du visage. Ces lentilles, carrées, font un angle de 75° avec le support; il en existe quatre jeux marqués I, II, III et IIII. Les lentilles sont fixées sur une tige filetée à molette, qui permet de régler l'écartement afin qu'il y ait fusion des deux images selon l'individu qui les porte. L'appareil est rangé dans une boîte en carton possédant un rangement pour les jeux de lentilles. Cet appareil de faible coût est recommandé pour des observations sur le terrain. L'utilisateur place un jeu de lentilles sur la monture de lunettes. Il se place à la distance de l'objet qui permet une vision nette; il règle l'écartement des deux lentilles pour qu'il y ait fusion des deux images. Il peut remplacer un jeu de lentilles par un autre pour obtenir un plus fort grossissement.

Utilisation

La loupe binoculaire réglable de Berland faisait partie du matériel du laboratoire de recherche de biologie végétale de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Loupe binoculaire (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4908>, consulté le 2026-07-24