

Annuaire pour l’an 1879

1.000 €

Auteur	**Jules Janssen**
Année	**1879**
Langue du livre	**Français**
État	**Bon**

Astronomie générale

DESCRIPTION

Catalogue de Paris, Gauthier-Villars, 1879. 1 carte à double page et 2 photographies originales, broché, couverture rose originale, Numéro important de l'Annuaire du Bureau des Longitudes, contenant l'"Avis sur les progrès récents en physique solaire" de Jules Janssen (pp. 623-685) : cet important article contient deux impressions photoglyptiques plastifiées originales représentant la surface du soleil, basées sur des photographies prises le 1er juin 1878 à 6h47 et 7h37 du matin. Celles-ci comptent parmi les premières images photoglyptiques convaincantes de la surface du soleil. Jules Janssen (1824-1907) commença à photographier le soleil à Meudon en 1877. Grâce au télescope photographique construit par l'opticien Adam Prazmowski, il réussit, pour la première fois dans l'histoire de la photographie solaire, à capturer la "granulation" générale qui recouvre la surface de l'étoile. Ses photographies surpassent ainsi les tentatives antérieures : celles du daguerréotype de Fizeau et Foucault (1845) et les photographies de Reade, Porro et De La Rue, prises dans les décennies 1850 et 1860 ; en effet, elles ouvrirent la voie à d'importantes découvertes sur la structure photosphérique et l'activité solaire, car elles permirent, d'une part, de souligner l'importance des séries montrant l'apparition d'une tache sur le Soleil d'un jour à l'autre, et d'autre part d'observer que la surface de l'étoile est divisée en régions de relative quiétude et d'activité. Sans aucun doute, c'est là la première découverte scientifique due exclusivement à l'intervention de la photographie.