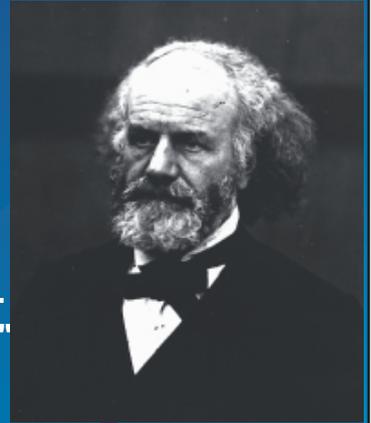


Jules JANSSSEN



Astronome Français né à Paris en **1824**, il obtint sa licence ès science en **1852**.

En **1857**, il est envoyé en mission officielle au Pérou pour y étudier la position de l'équateur magnétique.

En **1860**, il est docteur ès sciences; sa thèse porte sur "l'absorption de la chaleur rayonnante obscure par les milieux de l'oeil"

En **1862**, l'un des premiers en France à s'attacher à l'analyse spectrale et à ses applications astronomiques, il démontre l'origine terrestre des bandes sombres irrégulières qu'il observe dans le spectre solaire; il propose de les appeler "raies telluriques".

En **1867**, il annonce la présence de vapeur d'eau dans l'atmosphère de Mars

En **1868**, dès le lendemain de la grande éclipse totale de Soleil qu'il vient d'observer en Inde, il démontre la possibilité d'observer les raies spectrales des protubérances solaires en dehors des éclipses.

C'est la vraie découverte de Janssen (et non celle de l'hélium !) à cette époque;

En **1869**, Il décrit le principe du spectrohélioscope qui permet d'obtenir des images monochromatiques du Soleil

En **1870**, il quitte en ballon Paris assiégé pour aller observer une éclipse en Algérie; durant le vol, il invente le compas aéronautique

En **1871**, il se rend de nouveau en Inde pour observer une éclipse totale de Soleil

En **1873**, il conçoit son "revolver photographique", précurseur de la caméra de prise de vue cinématographique, pour observer le prochain passage de Vénus au Japon en 1874

En **1875**, il obtient enfin par décret la création de "l'Observatoire d'Astronomie Physique de Paris", dont il sera le directeur jusqu'à sa mort

En **1876**, il s'installe à Meudon et commence l'enregistrement photographique de routine du Soleil dès l'année suivante

En **1879**, la loi affectant le domaine de Meudon à l'Observatoire d'Astronomie Physique de Meudon est promulguée

En **1883** nuit d'observation depuis le cratère Kilauea à Tahiti

En **1884**, il dirige la délégation française à la "Conférence du Méridien " à Washington

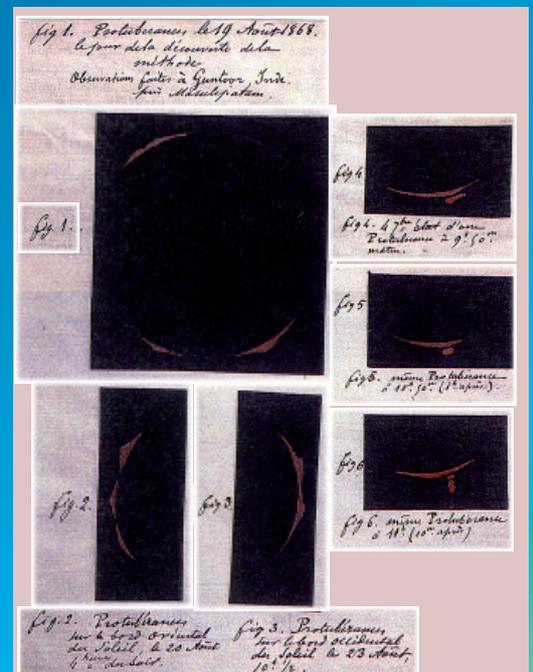
En **1885**, il décide de doter l'Observatoire de Meudon de deux grands instruments: une lunette double de 83 et 62 cm, et un télescope de 1 mètre

En **1891**, il érige un Observatoire au sommet du Mont Blanc

En **1903**, il publie son "Atlas de photographies solaires" composé d'une sélection de photographies prises à Meudon entre 1876 et 1903 grâce à un photohéliographe de sa conception

En **1905**, il se rend en Espagne pour observer sa dernière éclipse totale de Soleil

Il s'éteint à l'Observatoire de Meudon le **23 décembre 1907**



Le lendemain de l'éclipse du 18 août 1868, l'astronome Jules Janssen utilise sa nouvelle méthode d'analyse spectroscopique : "C'est la première fois qu'un oeil humain a pu voir les protubérances en dehors des éclipses" écrit sa fille Antoinette.

(Bibliothèque de l'Institut de France, Paris, clichés Selva et Bulloz).

