

Portrait

## Hommage à Jean Texereau

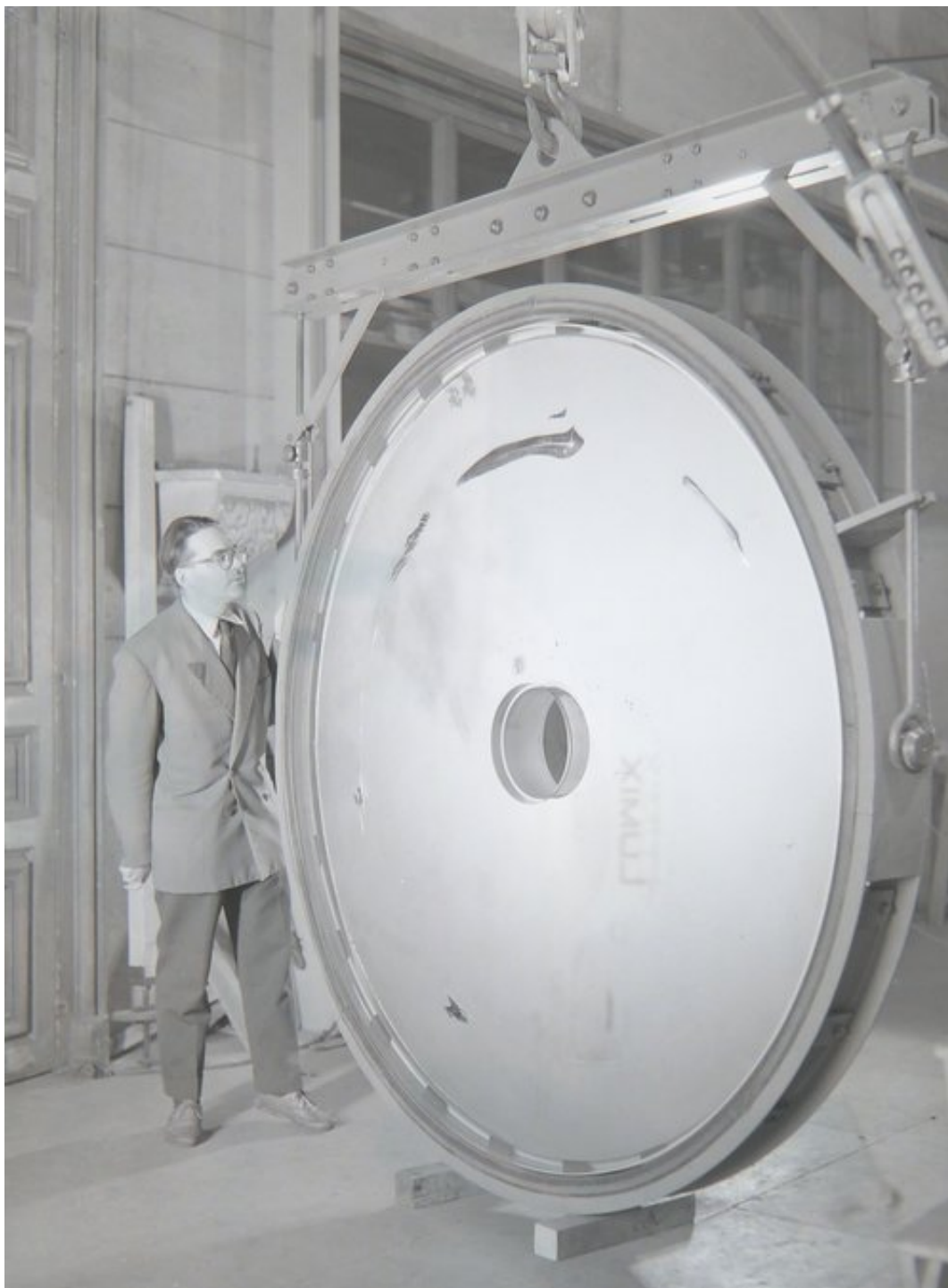
[Renaud Savalle](#)

5 mars 2014

**Jean Texereau (3 février 1919 – 6 février 2014), nous a quitté. Opticien de renom, on retiendra en particulier la publication de son ouvrage "La construction du télescope amateur", référence encore aujourd'hui pour les astronomes amateurs.**

La passion pour l'optique de Jean Texereau a commencé tôt puisque son père fabriquait des appareils photographiques. Cependant, la guerre l'empêcha de faire de longues études, car il fut fait prisonnier par l'armée allemande lors de la Campagne de France en 1940. Il resta en captivité jusqu'en 1945, malgré plusieurs tentatives d'évasion. Autodidacte, Jean Texereau est remarqué par André Couder qui l'embauche en 1945 au Laboratoire d'optique de l'Observatoire de Paris, installé dans l'actuelle salle Cassini.

Commence alors une longue carrière d'ingénieur opticien au CNRS, comme spécialiste de la fabrication d'instruments d'optique et de grands miroirs pour l'astronomie. Jean Texereau a à son actif un nombre impressionnant de réalisations comme l'astrolabe de Danjon mis en service en 1952 et qui donna naissance à une série de 45 astrolabes fabriqués par OPL (devenu SOPELEM), installés dans le monde entier. Il a notamment travaillé sur la plupart des miroirs installés à l'Observatoire de Haute Provence : le miroir de 120 cm mis en service en 1952, le miroir de 193cm (dont l'outil à polir est encore visible au RDC du bâtiment Perrault, et qui est entré dans l'histoire en 1995 avec la découverte de la première planète extrasolaire) mis en service en 1958, le miroir de 152 cm (1965), la lame du Schmidt (de Liège) de 60 cm (1963). Il y a aussi travaillé sur des instruments comme le grand spectrographe à vitesses radiales planétaires (1952) ou les lunettes à prisme objectif de Fehrenbach (1955). A l'Observatoire de Meudon, Jean Texereau a réalisé le miroir du 60 cm pour le télescope Tremblot (1949), les miroirs du petit sidérostatis (1960), et participé à l'optique de la Tour Solaire.



Jean Texereau à côté du miroir de 193 cm réalisé à l'Observatoire de Paris pour l'OHP. Crédits : Jean Counil, Observatoire de Paris

Expert international de compétence universellement reconnue, Jean Texereau était souvent consulté pour expertiser et le cas échéant refaire des optiques problématiques. Ainsi, en juillet 1964 il part comme « consultant engineer » à l'Observatoire de McDonald (Texas) pour travailler sur le secondaire du télescope de 82 pouces. En 1968, au départ en retraite d'André Couder, il prend la direction du Laboratoire d'Optique.

Parallèlement, Jean Texereau est très impliqué dans le milieu des astronomes amateurs. Secrétaire, puis président de la Commission des instrument de la Société Astronomique de France (SAF), il leur donne, après-guerre, la possibilité de fabriquer eux-mêmes un télescope économique de bonne qualité. En 1951 il publie la première édition de *La Construction du Télescope d'Amateur* où il propose de démarrer avec un instrument de 20 cm de diamètre sur une monture azimutale. Ce projet était, à l'époque, ambitieux mais réalisable grâce à la précision des figures et à la clarté du livre dont beaucoup d'amateurs du monde entier se sont inspirés depuis la traduction en

anglais en 1957. En 1961, une 2e édition (traduite en anglais en 1984) contiendra aussi les plans d'un télescope Cassegrain et d'une monture équatoriale. Toujours d'actualité, cet ouvrage qui était devenu introuvable, a été publié sur internet avec l'accord et les corrections de son auteur, puis réédité en 2004 par la SAF. Jean Texereau était aussi un très bon observateur qui aimait partager son savoir ; en 1963 avec Robert Sagot il publie *La Revue des Constellations*, un catalogue commenté permettant le repérage des objets célestes.

Les optiques de Jean Texereau sont aussi présentes sur le site de l'Observatoire du Pic du Midi où il a réalisé en 1971 l'objectif de 50 cm de la lunette Jean Rosch, ainsi que le miroir du télescope de 1 m qui a notamment été utilisé pour la cartographie de la mission Apollo. A la fin des années 1970, Jean Texereau s'installe au CERGA, où il commence avec Gérard Billaud la réalisation d'un astrolabe photoélectrique qui sera inauguré en 1982. Il connaît déjà la région, car dès 1967 avec Paul Couteau il avait retouché la grande lunette de 76 cm à l'Observatoire de Nice. L'installation d'un Télescope de Schmidt devenant une priorité nationale, c'est naturellement à lui qu'on s'adresse pour en réaliser l'optique délicate. La fin de sa carrière sera donc consacrée à la réalisation du TESCA au plateau de Calern. Composé d'un miroir sphérique de 150 cm, d'une lame en quartz de 90 cm transparente à l'UV, ainsi que de deux belles lunettes-guide de 30 cm, cet instrument au réglage complexe permettra par la suite la découverte de nombreux astéroïdes dont (3765) Texereau.

Ses réalisations furent si nombreuses qu'il est impossible de toutes les citer ici. Il prend sa retraite en février 1984 à Seillans dans le Var. Dans sa maison provençale il continue de conseiller les astronomes amateurs de bonne volonté qu'il reçoit avec un sens de l'hospitalité devenu légendaire, partageant son univers d'instruments, de livres anciens et de cristaux. Jean Texereau est décédé le 6 février 2014 à l'âge de 95 ans. Cet homme cultivé nous a légué sa curiosité, son sens du concret et une manière de penser originale évoquant le travail du verre qui demande à la fois rigueur et délicatesse.