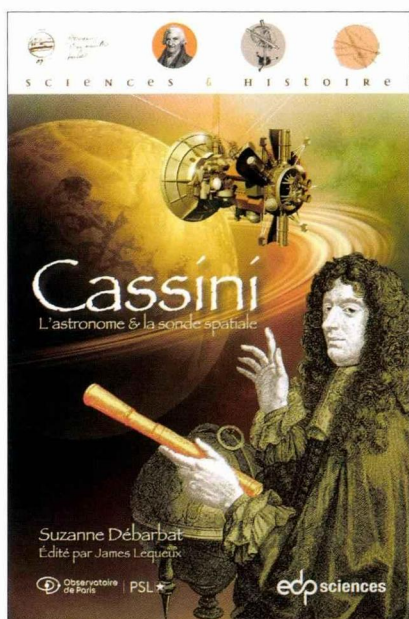


Edition : Mars 2026 P.70
Famille du média : Médias spécialisés
grand public
Périodicité : Mensuelle
Audience : 44940
Sujet du média : Sciences & Techniques



Journaliste : Patrick Baradeau
Nombre de mots : 395

LIVRES | Notre sélection de nouveaux ouvrages. Ils peuvent être consultés à la bibliothèque de la Société astronomique de France sur rendez-vous à bibliotheque@saf-astronomie.fr



CASSINI

L'ASTRONOME ET LA SONDE SPATIALE

L'astronome Suzanne Débarbat (ancienne rédactrice en chef de *L'Astronomie*) est considérée comme la principale autorité en histoire de l'astronomie française et européenne. À son décès en 2024, elle laisse une œuvre éditoriale abondante, dont ses travaux biographiques sur Delambre, Méchain, Laplace... mais aussi un manuscrit inachevé sur la grande lignée d'astronomes, les Cassini, dont le premier, Jean-Dominique. Ce sont ses proches amis qui ont sau-

son œuvre puis celle de ses descendants. L'auteure présente les principales découvertes de cet observateur exceptionnel : les quatre principaux satellites de Saturne et la division de son anneau ; la détermination de la période de rotation sur eux-mêmes du Soleil, de Mars et de Jupiter ; pour cette dernière, il a étudié les occultations de ses satellites. Les Cassini ont apporté de nombreuses contributions au service de la science, dont la cartographie de la Lune et de la France (la fameuse « Carte des Cassini ») ainsi que la première mesure de la vitesse de la lumière. Pour cette édition, James Lequeux a fait un travail éditorial remarquable. Il a notamment ajouté, conformément au vœu de Suzanne Débarbat, un chapitre sur la sonde spatiale *Cassini* qui a exploré Saturne et ses satellites de 2004 à 2017, ainsi qu'une belle iconographie et, en annexe, une imposante bibliographie générale qui fera référence sur les publications des Cassini et de leurs cousins les Maraldi. Un livre d'histoire des sciences à lire absolument et à conserver dans sa bibliothèque.

■ Patrick Baradeau

gardé son manuscrit inachevé, entrepris en 2011, pour en faire une édition supervisée et enrichie par James Lequeux.

Dans ce livre, Suzanne Débarbat présente l'histoire de la dynastie des Cassini qui commence lorsque Jean-Dominique Cassini (1625-1712) est appelé à Paris par Louis XIV et Colbert pour diriger l'Observatoire nouvellement créé. Arrivé en 1669, Cassini avait déjà réalisé une œuvre scientifique importante dans son pays d'origine, l'Italie. C'est le premier d'une lignée de quatre astronomes qui ont dirigé l'Observatoire de père en fils jusqu'à la Révolution. L'ouvrage nous fait découvrir sa vie,

par Suzanne Débarbat
Édition sous la direction de James Lequeux
EDP Sciences/Observatoire de Paris-PSL, 2025
188 p., 14,9 × 24 cm
ISBN 978-2-7598-3766-3
29 euros
Cote SAF 8865