



## Jean-François Denisse

Élu Membre le 30 octobre 1967, dans la section Sciences de l'univers

---

Jean-François Denisse, né en 1915, est Directeur honoraire de l'Observatoire de Paris.

### Formation et carrière

1936	Élève de l'École normale supérieure
1941	Agrégé de sciences physiques
1942-1945	Professeur du lycée de Dakar
1946-1947	Attaché de recherches au CNRS (laboratoire de physique de l'École normale supérieure)
1948-1949	Guest Worker au National Bureau of Standards à Washington
1950	Docteur ès sciences physiques
1950-1951	Chargé de recherches au CNRS (laboratoire de physique de l'École normale supérieure)
1951-1953	Maître de conférences à l'Institut des hautes études à Dakar
1953	Astronome adjoint - Fondateur et chef du service de radioastronomie de l'Observatoire de Meudon
1954	Astronome adjoint à l'Observatoire de Paris
1956	Astronome titulaire à l'Observatoire de Paris
1956	Directeur de la station de radioastronomie de Nançay
1963-1968	Directeur de l'Observatoire de Paris
1968-1971	Fondateur et Directeur de l'Institut national d'astronomie et de géophysique (INAG)
1967-1973	Président du Centre national des études spatiales (CNES)

### *Autres fonctions*

1963-1967	Membre du Comité consultatif à la recherche scientifique et technique
1963-1965	Directeur du Bureau international de l'heure
1965-	Membre titulaire du Bureau des Longitudes (Président de 1974 à 1975)
1965	Membre du Visiting Committee du National Radio-astronomical Observatory de la NSF (États-Unis)

1970-1975 Membre du Comité de l'énergie atomique  
1975 Président de la commission de la recherche du VII<sup>e</sup> plan  
1976-1981 Chef de mission de la recherche au ministère des universités  
1977-1981 Président du Conseil de l'Observatoire européen pour l'hémisphère sud (ESO)  
1978-1982 Président du Comité de recherche spatiale du conseil international des unions scientifiques (COSPAR)

Membre de l'Académie internationale d'astronautique  
Membre d'honneur de l'Académie de l'air et de l'espace

## **Œuvre scientifique**

Astrophysicien et radioastronome, Jean-François Denisse a été l'un des premiers à aborder l'étude systématique de l'interaction entre plasma et ondes électromagnétiques et a mis au point des méthodes utilisées pour l'étude des milieux ionisés. Il a réalisé des travaux fondamentaux sur la nature des émissions radioélectriques solaires d'origine purement thermique. Il a été le premier, avec son groupe, à prôner et à mettre en œuvre l'exploitation des éclipses totales de Soleil, pour en déduire la cartographie des émissions radioélectriques du Soleil.

## **Distinctions et Prix**

Membre de l'Academia Europaea  
Membre correspondant de la Royal Astronomical Society (1966)  
Membre correspondant et de la Société royale des sciences de Liège (1966)

Prix Ancel de l'Académie des sciences (1951)  
Médaille de bronze du CNRS (1955)  
Prix Jaffé de l'Académie des sciences (1958)  
Médaille d'argent du CNRS (1958)  
Prix Holweck de la Société française de physique et de la Physical Society (1962)  
Prix Cognacq-Jay de l'Institut de France (1964)  
Médaille Janssen de l'Académie des sciences (1964)  
Prix des trois physiciens (1968)  
Distinguished Service Medal du COSPAR (1993)

Commandeur de la Légion d'honneur  
Grand Croix de l'Ordre national du mérite  
Officier des palmes académiques

## Principal ouvrage

J.-F. DENISSE et J.-L. DELCROIX  
Théorie des ondes dans les plasmas  
Ed. Dunod (1961)

Le 1<sup>er</sup> septembre 2009