

## Jean Aubouin

Élu Correspondant le 20 février 1978, puis Membre le 16 novembre 1981 dans la section des Sciences de l'univers

Élu Président de l'Académie des sciences pour 1989-1990

Président de l'Institut de France en 1989

---

Jean Aubouin est Professeur émérite à l'université Pierre et Marie Curie à Paris.

### Formation et carrière

1948-1952	Élève de l'École normale supérieure de Saint-Cloud
1952	Agrégé de l'université
1952	Assistant à la Faculté des sciences de Paris (Sorbonne)
1956	Chef de travaux à la Faculté des sciences de Paris (Sorbonne)
1958	Docteur ès sciences
1959	Maître de conférences à la Faculté des sciences de Paris (Sorbonne)
1961	Professeur à la Faculté des sciences de Paris (Sorbonne)
1969-1991	Professeur à l'université Pierre et Marie Curie (Paris VI)
1991	Professeur émérite à l'université Pierre et Marie Curie

### *Autres fonctions*

1967-1973	Membre du Comité consultatif des universités
1974-1978	Président du Comité de télédétection du CNES
1976-1978	Membre du Comité national du CNRS
1976-1980	Membre de l'Executive Office of the International Union of Geological Sciences (IUGS)
1980	Président du XXVI <sup>e</sup> Congrès géologique international
1980-1984	Membre du Planning Committee of the International Program of Ocean Drilling (IPOD)
1982-1991	Conseiller scientifique du Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM)
1982-1986	Président du Conseil scientifique du programme GPF (Géologie profonde de la France)
1983-1991	Président du Comité des sciences de la Terre du BRGM
1983-1987	Membre du Conseil supérieur de la recherche et de la technologie
1984-1992	Président de la Commission de la carte géologique du Monde (UNESCO)
1984-1987	Membre du Conseil scientifique de la Fondation de France
1984-1988	Membre du Conseil d'administration de l'Office de la recherche scientifique et technique d'Outre Mer (ORSTOM)

1985-1990	Président du Conseil scientifique de l'Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (IFREMER)
1986-2000	Membre du Conseil de perfectionnement de l'Institut océanographique Paris-Monaco (président de 1992 à 2001)
1989-1992	Membre du Conseil d'administration du BRGM
1990-1994	Président du Comité français de l'International Decade for Natural Disaster Reduction
1994-2006	Vice-président du Conseil d'administration de l'Institut océanographique Paris-Monaco
1996-2000	Membre du Conseil scientifique du parc naturel du Verdon
1996-2006	Administrateur de la Chancellerie de l'académie de Nice
2000-2004	Administrateur de la Chancellerie de l'académie de Paris

## **Œuvre scientifique**

Géologue et océanologue, Jean Aubouin s'est également consacré aux problèmes des ressources énergétiques et minérales, des ressources en eau et aux risques naturels.

Les recherches de Jean Aubouin ont porté

- en géologie, sur la tectonique des chaînes périméditerranéennes et péripacifiques ;
- en océanologie sur la structure des marges continentales méditerranéennes et pacifiques.

Leur axe a été la tectonique comparée à terre comme en mer, conduisant à une typologie des chaînes de montagnes et des marges continentales, à un modèle de genèse des premières à partir des secondes, et rendant compte des ressources qui leur sont associées.

Ces travaux ont été effectués

- en géologie, dans les chaînes du Nord de la Méditerranée (Provence, Apennin d'Italie, Dinarides de Grèce, Yougoslavie, Albanie), et de l'Ouest des Amériques (Andes d'Argentine, du Chili, Sierras Madre du Mexique) et de l'Ouest Pacifique (Japon) ;
- en océanologie, en Méditerranée (fosse de Crête) et dans le Pacifique (fosse d'Amérique centrale, fosse du Japon, fosse des Tonga-Kermadec).

Les principaux résultats de Jean Aubouin concernent

- les modalités de la tectonique de couverture ;
- la succession des tectoniques superposées dans la genèse des chaînes de montagne ;
- la polarité des chaînes de montagne sur les plans tectonique, orogénique, sédimentologique, magmatique et métamorphique ;
- la comparaison du modèle des géosynclinaux avec celui de la tectonique des plaques ;
- la mise au point des modèles téthysien et cordilléraire de chaînes de montagne ;
- des synthèses de la géologie des chaînes méditerranéennes et des cordillères américaines ;
- une synthèse de la géologie de l'Europe ;

- la définition des marges convergentes extensives dans les océans.

## **Distinctions et Prix**

Membre de la Société géologique de France (président en 1976)

Membre d'honneur de la Geological Society of America

Membre d'honneur de la Geological Society of London

Membre d'honneur de la Société de physique et de sciences naturelles de Genève

Membre d'honneur de la Société géologique de Grèce

Docteur honoris causa de l'université d'Athènes (1992)

Membre de l'Accademia dei lincei (Rome) (1974)

Membre de l'Académie des sciences d'URSS devenue Académie des sciences de Russie (1976)

Membre de l'Académie d'Athènes (1980)

Membre fondateur de l'Academia europaea (1988)

Membre de l'Académie yougoslave des sciences devenue Académie croate des sciences à Zagreb (1990)

Membre de l'Académie des sciences d'Albanie (2000)

Membre de l'Académie royale des sciences, lettres et arts de Belgique (1994)

Membre de la Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina (1995)

Membre fondateur de l'Académie des technologies (2000)

Médaille de bronze du CNRS (1959)

Prix Viquesnel de la Société géologique de France (1962)

Prix Charles Jacob de l'Académie des sciences (1976)

Médaille Dumont de la Société géologique de Belgique (1977)

Médaille d'argent du Museo de La Plata (Argentine) (1977)

Prix Gaudry de la Société géologique de France (1980)

Médaille d'argent de la ville de Paris (1980)

Médaille d'or de l'Académie royale des sciences, lettres et arts de Belgique (1990)

Commandeur des palmes académiques

Chevalier de l'Ordre national du mérite

Officier de la Légion d'honneur

## Publications les plus représentatives

J. AUBOUIN

Essai sur la paléogéographie post-triasique et le développement orogénique secondaire et tertiaire du secteur méridional des Alpes orientales (Alpes méridionales, Lombardie et Vénétie)

Bulletin de la Société géologique de France (7), V, pp 730-765 (1963)

J. AUBOUIN et al

Essai sur la géologie des Dinarides

Bulletin de la Société géologique de France (7), pp 1060-1093 (1970)

J. AUBOUIN et al

Esquisse paléogéographique et tectonique des Andes méridionales Revue de Géographie physique et Géologie dynamique 2, XV, pp 11-72 (1973)

J. AUBOUIN et al

Subduction of the Cocos plate in the Mid-America trench

Nature vol.294, pp 146-150 (1981)

J. AUBOUIN

A new type of active margins: the convergent-extensional margins, as exemplified by Middle America trench off Guatemala,

Earth and Planetary Sciences Letter 67, pp 211-218 (1984)

## Principaux ouvrages

Auteur d'environ 400 articles scientifiques, Jean Aubouin est également l'auteur de :

Géologie de la Grèce septentrionale (1 vol.)

Annales géologiques des pays helléniques, Athènes (1959)

Géosynclines (1 vol.)

Ed. Elsevier, Amsterdam, London, New York (1965)

Précis de géologie (3 vol.)

Ed. Dunod, Paris, 4 éditions de 1967 à 1979 (en coll. avec R. Brousse et J.-P. Lehman)

Manuel de cartographie (1 vol.)

Ed. Dunod, Paris (1969) (en coll. avec J. Dercourt et B. Labesse)

J. AUBOUIN et R. von HUENE (eds)

Initial Report of the Deep Sea Drilling Project, Manzanillo (Mexico) to Punta Arenas (Costa Rica)

Vol.67, US Government Printing Office, Washington (1982)

J. AUBOUIN et R. von HUENE (eds)

Initial Report of the Deep Sea Drilling Project, Balboa (Panama) to Manzanillo (Mexico)

Vol .84, US Government Printing Office, Washington (1985)

J. AUBOUIN, X.LE PICHON et S.MONIN (eds)

Evolution of the Tethys, Tectonophysics Special Issue

Ed. Elsevier Amsterdam, Oxford, New York, Toronto - 2 vol. (1986)

Le 9 mars 2011