



René Blanchet

Élu Membre le 29 novembre 2005, dans la section Sciences de l'univers

René Blanchet, né le 22 juin 1941, est Professeur émérite à l'Université de Nice-Sophia Antipolis.

Formation et carrière

	Élève de l'École normale supérieure de Saint-Cloud
1964	Agrégé de géologie
1973	Docteur ès sciences
1964-1976	Maître de conférences à l'École normale supérieure de Saint-Cloud
1976-1987	Professeur à l'université de Bretagne occidentale
1987-	Professeur à l'université de Nice-Sophia Antipolis
1977-1987	Directeur d'un groupement de recherche Océanologie et géodynamique (université, CNRS, CNEXO, ORSTOM, BRGM)
1987-1989	Directeur de l'Institut de géodynamique de l'université de Nice-Sophia Antipolis

Autres fonctions

1987-	Administrateur délégué de la Fondation Sophia Antipolis
Recteur d'académie, Chancelier des universités :	académie de Nice (1989-1991) académie de Montpellier (1991-1996) académie d'Aix-Marseille (1996-1998) académie de Paris (1998-2002)

Membre de la Société géologique de France

Œuvre scientifique

Géologue, René Blanchet est spécialisé dans l'étude des chaînes de montagne et des marges actives des océans, ainsi que dans le passage des unes aux autres, avec une ouverture vers les applications, notamment pour l'exploration pétrolière.

René Blanchet a d'abord étudié la chaîne alpine des Dinarides yougoslaves, fournissant une synthèse qui intégrait à la conception de la chaîne, la tectonique des plaques issue de l'étude des océans ; il a proposé que cette chaîne de collision puisse résulter de la fermeture de petits bassins à lithosphère océanique bordés de marges actives à la manière des actuels festons de l'ouest Pacifique. Après un travail à la Scripps Institution of Oceanography il a créé et dirigé à Brest un groupement d'intérêt scientifique associant université, IFREMER, CNRS, IRD, BRGM sur un programme intégré, à terre et en mer, de géologie - géophysique - géochimie - ressources minérales et énergétiques. René Blanchet a participé activement aux campagnes océanographiques nationales et internationales sur les marges actives (Mariannes, Philippines, Taiwan, Tonga, Caraïbes). Il a contribué à une synthèse sur l'Ouest Pacifique et à un modèle de comparaison des bassins marginaux à la Téthys alpine, concernant le passage de la subduction à la collision dans les sites exceptionnels du globe que sont Taiwan et la Caraïbe. Dans cette perspective, René Blanchet a installé les sciences de la Terre à Sophia Antipolis où les études pluridisciplinaires à terre et en mer se développent aujourd'hui autour des risques majeurs et de l'environnement. Les démarches originales mises en œuvre par René Blanchet ont vivement intéressé l'industrie pétrolière ; la plupart de ses projets ont été conduits avec le soutien de l'Institut français du pétrole. Dès 1974, René Blanchet a animé au Venezuela un programme de recherche avec la Société Petroleos de Venezuela, et la direction de l'Energie et des mines. Il a co-dirigé (1978-1988) avec SNEA(P) et Elf Aquitaine Petroleum un programme de thèses aux États-Unis dans le cadre de l'exploration du potentiel des avant-pays des cordillères américaines. Dans le même esprit il travaille sur les applications des géosciences par fertilisation croisée recherche - entreprise.

Mots clés : tectonique, chaîne de montagnes, marge océanique

Prix et distinctions

Prix Fallot-Jérémie de l'Académie des sciences (1974)
Prix Viquesnel de la Société géologique de France (1976)
Prix Spendiarov du Congrès géologique international (1980)
Distinction de l'American Association of Petroleum Geologist (1986)
Médaille d'argent du CNRS (1988)
Prix Léon Lutaud de l'Académie des sciences (2004)

Grand Croix de l'Ordre d'Andres Bello (Venezuela)
Grand Croix de l'Ordre de Francisco de Miranda (Venezuela)
Commandeur des Palmes académiques

Officier de l'Ordre National du Mérite
Officier de la Légion d'Honneur
Officier de l'Ordre de Saint Charles (Monaco)

Publications les plus représentatives

BLANCHET R.

De l'Adriatique au bassin Pannonique. Essai d'un modèle de chaîne alpine.
Mémoire Soc. géol. Fr. n° 120, 168 pages avec carte géologique à 1/200.000, CNRS.
(1974)

BLANCHET R.

Bassins marginaux et Téthys alpine: de la marge continentale au domaine océanique
dans les Dinarides

In : symposium international "Histoire structurale des bassins méditerranéens"

Split. p. 47-72 (1976)

LE PICHON X., BLANCHET R.

Where are the passive margins of the western Tethys Ocean ?

Geology 6, 596-600 (1978)

HUSSONG D., UYEDA S., BLANCHET R et al.

Leg 60, Deep sea drilling project, vol.60

U.S. gov. printing Office, Washington (1980)

AUBOUIN J., BLANCHET R.

Subduction and tectonics: discussions of results of IPOD programme in active
margins

Ocanologica Acta, Vol.special, 4, 283-294 (1980)

BLANCHET R.

Tectonique sur la marge active des Mariannes, dans le Pacifique occidental

Bull. Soc. géol. Fr. fasc.5, 180-185 (1980)

BLANCHET R., TARDY M., VILLIEN A.

Un profil tectonique des Cordillères de l'Amérique du Nord (Sierra Nevada - Great
Basin - Overthrust belt) : Charriages majeurs et structures polyphasées

C. R. Acad. Sci. Paris 292, série. II, 1298-1304 (1981)

BLANCHET R.

Les marges actives des Océans.

Bull. Soc. géol. Fr. fas.7, 533-549 (1984)

STEPHAN J.F., BLANCHET R., MERCIER DE LEPINAY B.
Northern and Southern caribbean festoons (Panama, Columbia, Venezuela et Hispaniola, Puerto Rico): pseudo subductions induced by east-west shortening of the peri-caribbean continental frame
In : The origin of Arcs (F.W. Wezel editor) Elsevier, 401-422 (1986)

BLANCHET, R., STEPHAN, J.F., RANGIN C., PELLETIER, B.
From Manila Trench subduction to Taiwan collision. Seabeam and seismic data at the northern terminaison of the Luzon Arc
Tectonophysics 146, 261-270 (1988)

Principaux ouvrages

BLANCHET R., MERCIER J.
The Dinarides and the Hellenides.
In : Geological Atlas of Alpine Europe and Adjoining Alpine Areas
Ed Elsevier. 463 pages (1978)

MASCLE A., BIJU-DUVAL B., BLANCHET R., STEPHAN J.F.
Estructura y evolucion de los margenes este y sur del Caribe: analisis de los problemas del Caribe Ed. Institut Français du Pétrole, Géologie, 20 pages (1978)

BLANCHET R. (éditeur)
Océans actuels et Océans anciens
Bull. Soc. geo. Fr E XXI., 170 pages (1979)

BLANCHET R. ET MONTADERT L. (éditeurs)
Geology of Continental Margins.
Oceanologica Acta , revue européenne (Paris) 294 pages (1980)

BLANCHET R., STEPHAN J.F., CHEVALIER Y., ROSSI T., HERNANDEZ G.,
QUINTERO M.
Curso de geologia estructural
Ed. Lagoven, filial de Petroleos de Venezuela, Caracas, 92 pages (1984)

BLANCHET R., BIJU DUVAL B., MASCLE A., STEPHAN J.F. (éditeurs)
Géodynamique des Caraïbes
Technip (Paris) vol I et II, 566 pages, 17 planches (1985)

ANGELIER J., BLANCHET R., HO C.S., LE PICHON X.
Geodynamics of the Eurasian – Philippine Sea Plate boundary
Tectonophysics vol. 125, 285 pages (1986)

AUBOUIN J., BLANCHET R.

Amérique : structure et milieu. Caractères généraux. Les Amériques et la tectonique globale.

Ed. Encyclopedia Universalis (1989)

Le 31 mars 2011