



André Berger

Élu Associé étranger le 3 avril 2000 dans la section de Sciences de l'univers

Professeur émérite et chercheur honoraire à l'université catholique de Louvain la Neuve, Georges Lemaître Center for Earth and Climate Research (anciennement Institut d'astronomie et de géophysique Georges Lemaître).

André Berger, né en 1942 en Belgique, mathématicien de formation, a obtenu une maîtrise de sciences en météorologie au MIT en 1971, et son doctorat ès sciences à l'université catholique de Louvain en 1973. Il a été professeur à l'université catholique de Louvain la Neuve et directeur de l'Institut d'astronomie et de géophysique Georges Lemaître de 1978 à 2001. Il a également enseigné à la Vrij Universiteit Brussel et à l'Université de Liège.

André Berger a été président des commissions scientifiques sur le climat (Union Géodésique et Géophysique Internationale) et le paléoclimat (International Union for Quaternary Research). Il a été président de l'European Geophysical Society et est président honoraire de l'European Geosciences Union. Il est Fellow de l'American Geophysical Union. Il a participé à de très nombreux comités nationaux et internationaux sur le climat et les changements globaux ; il fut notamment membre du Conseil scientifique de l'European Environment Agency.

André Berger a consacré l'essentiel de ses travaux à la dynamique du climat en travaillant en étroite collaboration avec les physiciens et les géologues à travers le monde. Il a réalisé des travaux sur la modélisation des climats anciens et futurs et, plus particulièrement, sur les mécanismes responsables des cycles glaciaires - interglaciaires. Il a modernisé la théorie astronomique des paléoclimats et a amélioré de manière significative la précision des variations à long terme des paramètres astronomiques de l'insolation pour les derniers et prochains millions d'années. Il a ainsi contribué au renouveau de cette théorie dans les années 70 et à son développement spectaculaire dans les décennies suivantes. Il est souvent cité comme ayant été pionnier pour l'étude interdisciplinaire de la dynamique et de l'histoire du climat.

André Berger est l'auteur de plusieurs ouvrages dont de "Le Climat de la Terre, un passé pour quel avenir ?" Ed. De Boeck université (1992)

André Berger est docteur honoris causa de l'université d'Aix-Marseille 3, de l'université Paul Sabatier à Toulouse et de la Faculté polytechnique de Mons.

Il a reçu les Prix :

Norbert Gerbier-Mumm International Award de World Meteorological Organization (1994)

Milutin Milankovitch Medal de l'European Geophysical Society (1994)

Prix A. De Leeuw-Damry-Bourlart du Fonds National de Recherche Scientifique en Belgique(1995)

European Latsis Prize de la Fondation européenne de la Science (2001),

Prix Lemaître (2010)

Il est membre de l'Academia Europaea, membre étranger de la Koninklijke Nederlandse Akademie

van Wetenschappen, membre de l'Académie nationale de l'Air et de l'Espace, membre de l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique, membre étranger de l'Académie serbe des Sciences et des Arts, membre étranger de la Société royale du Canada et membre étranger de la Royal Astronomical Society (London).

Il a été anobli par le Roi Albert II au titre de Chevalier et il est Officier de la Légion d'Honneur (France).

Le 15 mai 2011