

• Philippe TAQUET

Professeur de Géologie au Département Histoire de la Terre au Muséum National d'Histoire Naturelle

Membre de l'Académie des Sciences de France.

Date de naissance : 25 avril 1940

Adresse : 8, Rue Buffon, CP 38, F-75231 Paris Cedex 05

Tél. : ++ (33-1) 40 79 30 39

Courrier électronique : taquet@mnhn.fr

URL: http://www.academie-sciences.fr/membres/T/Taquet_Philippe.htm

Collège : Sciences et Techniques de l'Environnement, de la Terre et de la Mer.



Membre associé
(nommé en 2006)

Philippe Taquet, docteur ès-sciences (1973), a été chercheur au CNRS de 1965 à 1981 avant d'être nommé titulaire de la chaire de paléontologie du Muséum national d'histoire naturelle en 1981. Il a dirigé l'unité de recherche associée du CNRS, «Paléoanatomie, phylogénie, paléobiogéographie» de 1981 à 1996. Il a été directeur du Muséum de 1985 à 1990. Il est, depuis 2004, Président de la Commission internationale pour l'histoire de la géologie (INHIGEO). Philippe Taquet est paléontologue, spécialiste des dinosaures.

Philippe Taquet a consacré une large part de son activité à l'étude anatomique et systématique de nouvelles faunes de grands vertébrés mésozoïques. Les premiers décrits provenaient du plus grand gisement de dinosaures d'Afrique, le gisement de Gadoufaoua, d'âge aptien, au Niger. Quatre genres inconnus jusqu'alors ont été extraits des sédiments, dont l'un a apporté la preuve de l'existence de dinosaures piscivores. Ces travaux ont contribué à changer l'image que l'on avait de la répartition des dinosaures sur notre planète.

Philippe Taquet poursuit aujourd'hui ses recherches au Maroc, avec la récolte de squelettes des géants terrestres du mésozoïque, les dinosaures Sauropodes, dont les plus anciens restes crâniens viennent d'être décrits. La description de ces faunes reptiliennes a permis à Philippe Taquet d'établir une échelle biostratigraphique des dépôts continentaux mésozoïques de la plate-forme saharienne et de réaliser des corrélations stratigraphiques entre le Nord et le Sud du Sahara, entre le Crétacé inférieur de l'Afrique et celui du Nord Est de l'Amérique du Sud. L'étude des dinosaures et celle de la distribution géographique des communautés terrestres dont ils font partie ont fourni des informations précieuses pour l'établissement des cartes paléo-bio-géographiques et pour appuyer l'existence de connexions continentales entre l'Afrique de l'Ouest et le Nord Est du Brésil jusqu'à l'Aptien.

L'étude des faunes reptiliennes fossiles a permis à Philippe Taquet de traiter de questions liées aux processus évolutifs et à la paléobiologie dont: l'étude des stratégies démographiques d'un groupe de reptiles primitifs du Permien; celle traitant de la co-évolution des flores et des faunes du Crétacé, avec le remplacement des dinosaures Iguanodontidés mangeurs de feuilles du Crétacé inférieur par les dinosaures à bec de canard mangeurs de graminées du Crétacé supérieur après l'apparition des plantes Angiospermes au Crétacé moyen; la découverte de collagène dans des os de dinosaures du Crétacé inférieur.

Il est élu Correspondant de l'Académie des Sciences de France le 19 mars 1990, puis élu Membre le 30 novembre 2004