



Mustapha Besbes

Élu Associé étranger le 8 décembre 2009 dans la section de Sciences de l'univers

Mustapha Besbes, né en 1941 en Tunisie, professeur émérite à l'École nationale d'ingénieurs de Tunis, est le spécialiste incontesté de l'hydrologie des pays arides et des aquifères géants du Sahara. Il a notamment développé un modèle original pour l'étude de la recharge des aquifères par infiltration des crues d'oueds. Son équipe a déterminé quelle est l'alimentation actuelle des nappes sahariennes sur la bordure de l'Atlas, alors que ces nappes étaient souvent considérées comme ne contenant que des eaux fossiles. Il a réalisé l'immense tâche de coordonner les travaux sur la modélisation du Système aquifère du Sahara Septentrional (SASS), destinés à permettre la mise en place d'une exploitation harmonieuse par les trois pays concernés (Algérie, Tunisie, Libye) des très grandes réserves de ces nappes du Maghreb, et, actuellement il continue à travailler à ce vaste projet.

Mustapha Besbes, born in 1941 in Tunisia, is emeritus professor at the National Engineering School of Tunis. He clearly is a world leader in the field of arid zone hydrology and of the giant Saharan aquifers. He especially developed an original model to study aquifer recharge by floods in ephemeral streams, and his team was able to estimate the amount of current recharge of Saharan aquifers on their Atlas outcrops, whereas they often were assumed to only contain fossil water. He also undertook the great task of coordinating works on modelling the NWSAS (North Western Sahara Aquifer System) in order to design an optimal exploitation scheme by the three concerned countries (Algeria, Tunisia, Libya) of the very large groundwater reserves of these aquifers in the Maghreb region, and pursues at present his contribution to this ambitious project.

Curriculum vitae

1964-1972	Ingénieur géologue, Bureau d'Inventaire des ressources hydrauliques (BIRH), Tunisie
1972-1979	Ingénieur de recherche, École des Mines de Paris, Centre d'informatique géologique
1979-2002	Professeur d'hydrogéologie, École nationale d'ingénieurs de Tunis (ENIT)
1989-1995	Directeur de l'ENIT
1989-1993	Président du Comité des sciences exactes et naturelles, Commission Nationale de l'UNESCO
1996-2000	Membre du Comité National d'Evaluation de l'Enseignement Supérieur
1998-2002	Membre du Comité National d'Evaluation des Activités de Recherche Scientifique (CNEAR)
2002-present	Professeur émérite à l'ENIT, Université de Tunis El Manar
2006-present	Membre du Conseil national consultatif de la recherche et de la technologie (Tunisie)
2006-present	Consultant pour la composante "Gestion des eaux souterraines" dans le projet d'investissement dans le secteur de l'eau en Tunisie (Banque mondiale, Agence française de développement, Banque africaine de développement)

Awards

1991 Chevalier de l'Ordre de la République de Tunisie

1992 Chevalier de l'Ordre du Mérite de l'Éducation (Tunisie)

2005 Prix Paul Doistau-Émile Blutet, Académie des sciences

Books

Hydrogéologie de l'ingénieur (Ed. Centre de publication universitaire, Tunis, 2010)

Le 6 mai 2010