Prof. Gil Mahé

Biographie

Gil Mahé est Hydroclimatologue, directeur de recherches à l'Institut de Recherche pour le Développement, en poste au laboratoire HydroSciences Montpellier.

Il travaille sur l'hydrologie des grands fleuves africains depuis plus de 30 ans, en lien avec les changements climatiques et anthropiques. Il a reçu le Prix Georges Hachette de la Société de Géographie de Paris en 1993 pour ses travaux de thèse sur l'hydroclimatologie de l'Afrique Atlantique réalisés à l'ORSTOM. Il a été en poste au Sénégal, au Mali, au Burkina-Faso au Maroc et en Angleterre et a dirigé de nombreux projets en Afrique de l'Ouest, du Centre et du Nord. Il est actuellement responsable de 3 projets PHC avec le Maroc, l'Algérie et la Tunisie, Coordinateur du programme FRIEND à l'UNESCO/PHI, et responsable du programme FRIEND Méditerranée, Président de la Commission Internationale des Eaux de surface de l'Association Internationale des Sciences Hydrologiques, Président du Comité Afrique et membre du comité Fellowship Awards, membre du comité scientifique du programme World Large River Initiative de l'UNESCO et responsable du pilote sur le fleuve Niger, membre du comité scientifique du International Sediment Initiative de l'UNESCO, responsable du programme SICMED du métaprogramme MISTRALS / INSU-CNRS en France, membre de commissions techniques et de spécialistes à l'IRD et à l'Université de Montpellier, responsable de 3 modules de cours dans le Master GOES de l'Université Mohammed V de Rabat et membre de l'équipe pédagogique, et membre et responsable de l'axe hydroclimat du laboratoire mixte internationale DYCOFAC en Afrique Centrale. Il est aussi coordinateur d'une expertise AFD sur le fleuve Niger et co-organisateur des prochaines conférences AGU-Chapman sur le fleuve Congo en septembre 2018 et FRIEND-Global à Pékin en novembre 2018. Il a initié et co-organisé la série des conférences sur l'hydrologie des grands fleuves d'Afrique UNESCO-FRIEND/IAHS.

Titre de la communication

Hydrologie des grands fleuves africains : états des ressources hydriques et sédimentaires par rapport au changement climatique et aux effets des aménagements.

Résumé court

L'Afrique a montré une grande sensibilité au changement climatique depuis plus de 50 ans. Ses ressources en eau en sont fortement impactées, avec des aspects particuliers suivant les régions: Maghreb, Sahel et Afrique tropicale et équatoriale humide. Les effets de l'homme sont particulièrement forts sur les régimes hydrologiques et les ressources hydriques et sédimentaires. Le signal climatique reste cependant visible dans de nombreuses régions. Pour le futur, l'usage des projections climatiques reste assez limité tant l'incertitude sur l'acuité de ces projections reste élevée.