

Mercredi 21 juin à partir de 14H00

Salle de conférence de la Maison des Sciences de l'Eau
300, avenue Dr E. Jeanbrau à Montpellier

Gil Mahé soutiendra son HDR

Titre : "Variabilité pluie-débit en Afrique de l'Ouest et Centrale au 20^{ème} siècle : changements hydroclimatiques, occupation du sol et modélisation hydrologique."

Résumé - L'étude des longues chroniques de pluies et débits en Afrique au Sud du Sahara révèle de profondes et durables modifications depuis 1970 des régimes des pluies et surtout des régimes d'écoulement des rivières. L'hydrologie de surface présente des variations paradoxales en Afrique humide et en Afrique sèche, en relation avec les eaux souterraines et les états de surface. L'utilisation de chroniques de changement d'états de surface améliore la modélisation hydrologique, et doit être poursuivie par un recours systématique à l'information spatiale avant et après 1970. Une modélisation hydrologique plus performante permettra des projections plus réalistes de la variabilité des ressources en eau en Afrique.

Composition du jury

3 rapporteurs : Sylvain Bigot, Professeur de Géographie, Université Joseph Fourier Grenoble et LTHE,

Mike Bonell, UNESCO, Division of Water Sciences, Chef de Section Hydrological Processes and Climate,

Bernard Fontaine, Directeur du Centre de Recherche de Climatologie (UMR) de l'Université de Bourgogne.

4 examinateurs :

Michel Desbordes,

Jean Marie Fritsch,

Bernard Pouyaud,

Eric Servat.