

Soutenance de thèse d'Arnaud Zannou

Arnaud Zannou est ingénieur à la [Direction Générale de l'Eau du Bénin](#), où il assure la coordination du sous-programme Gestion des Ressources en Eau.

Il a soutenu le 17 octobre 2011, à l'[Université d'Abomey Calavi](#), une thèse intitulée "**Analyse et modélisation du cycle hydrologique continental pour la gestion intégrée des ressources en eau (GIRE) au Bénin : cas du bassin de L'Ouémé à Bétérou**", avec la mention très honorable et les félicitations à titre personnel des membres du jury.

Membres du jury :

Prof. N. Hounkonou, CIPMA/UAC, président du jury

Prof. A. Afouda, LHA/UAC, directeur de thèse

Dr. E. Servat, HSM/IRD, directeur de thèse

Dr. C. Peugeot, HSM/IRD, co-directeur de thèse? examinateur?

Dr. H. Karambiri, ZIE, examinateur

Dr. S. Galle, LTHE/IRD, examinateur

Prof. E. Agbossou, FSA/UAC, examinateur

Dr. J.-C. Gbodogbe, DG-Eau, examinateur

Rapporteurs extérieurs :

Dr. A. Diedhiou, LTHE/IRD

Dr. M. Desclotres, LTHE/IRD

Résumé synthétique :

La modélisation du cycle hydrologique du bassin de l'Ouémé a été conduite avec le modèle TopAmma sur une période de 10 ans (1997-2006). L'analyse montre que le modèle reproduit de façon globalement satisfaisante les dynamiques interannuelles observées. Un exercice d'application à la GIRE sur le bassin de l'Ouémé à Bétérou a pu être réalisé à partir d'un scénario de prévision climatique, et en prenant en compte la croissance démographique. Les aménagements et les priorités de gestion à mettre en place sont proposés aux autorités pour anticiper la gestion des situations critiques annoncées.

Cette thèse a été réalisée dans le cadre des programmes Ouémé-2025 et AMMA-CATCH qui visent entre autres à former et renforcer les capacités des jeunes chercheurs à produire la science nécessaire pour répondre aux enjeux du développement, notamment dans le secteur de l'eau.

