

Séminaire de lancement du LMI REZOC

Mercredi 20 mars 2019, 8h-13h

Salle ETISALAT, Domaine Universitaire UAC

Le **Centre d'étude des Ressources en Eau et de la Zone Critique** (REZOC) est un Laboratoire Mixte International validé par l'IRD et l'UAC en décembre 2018.

Programme du séminaire de lancement

08h00-08h30 Accueil installation

08h30-09h30 **Cérémonie d'ouverture**

- Mot de bienvenue, Directeur INE
- Chargé de Coopération Scientifique et Universitaire, Gérald Brun
- Représentant de l'IRD au Bénin, Florent Engelmann
- Discours de lancement, Recteur de l'UAC

09h30-09h45 Photo de famille

09h45-10h00 **Introduction** : Présentation des enjeux et de la structuration du LMI (Emmanuel Lawin et Sylvie Galle)

10h00-10h45 **Séminaire scientifique : Résultats scientifiques récents sur l'eau au Bénin**

Modérateurs : O. Mamadou, L. Sintondji

- Importance de la modélisation des DSD pour la mesure de la pluie par radar météorologique et par liens de télécommunication (Moumouni Sounmaïla)
- Caractérisation du phytoplancton du lac Nokoué (Firmin Adandédji)
- Le fonctionnement hydrologique des bas-fonds exploré par expériences virtuelles sur un modèle de Zone Critique (Basile Hector)

10h45-11h15 Pause café

11h15-12h30 **Séminaire scientifique de l'axe 3 du LMI : Exemple d'une recherche appliquée aux questions de développement, premiers résultats du projet NOEVA.**

Modérateurs : N. Yalo, E. Alamou

- Introduction : L'alimentation en eau du Grand Cotonou: le projet NOEVA (F. Lawson, C. Allé, V. Kotchoni, J-M. Vouillamoz, M. Boukari)
- Connaitre les propriétés hydrogéologiques du réservoir souterrain: apport technique et économique d'une nouvelle approche hydrogéophysique (Christian Allé)
- Quelle réserve en eau souterraine et quels débits théoriques dans l'aquifère du Mio-Pliocene ? (Fabrice Lawson)
- Comment se renouvelle la réserve en eau souterraine ? : analyse comparée des signaux piézométriques et pluviométriques (Valérie Kotchoni)
- Conclusion Perspectives : questions de développement et stratégie scientifique de l'Axe 3 du LMI

12h30-12h45 **Clôture**