



**L'aide multicritère à la décision (AMCD) pour l'élaboration du plan stratégique de gestion de l'eau de consommation et de la pollution dans le bassin versant de Yitenga**

Karim SAMOURA, PhD  
Samuel YONKEU, PhD  
Université Aube Nouvelle  
Burkina Faso

**RÉSUMÉ** : Cette présentation porte sur l'utilisation de la démarche de l'aide multicritère à la décision comme outils de planification participative et évaluative pour la gestion des ressources en eau et le contrôle des maladies vectorielles à l'échelle du bassin versant. Réalisée à la suite d'une étude diagnostique basée sur l'approche écosystémique à la santé, l'étude vise, à partir d'une évaluation comparative des options regroupant des actions d'intervention identifiées, à construire un plan d'action stratégique avec l'implication de l'ensemble des parties prenantes. Les étapes suivies sont : l'analyse de l'état de référence à partir de données produites par l'étude écosystémique du bassin, l'identification des parties prenantes et leur initiation à la démarche de l'AMCD, la structure du problème à l'étude avec l'implication des parties prenantes (élaboration des options, identification des critères d'évaluation comparative), la pondération des critères et l'évaluation des options, traitement des données avec le logiciel D-Sight et la restitution et la négociation multi-acteurs. Les résultats produits portent sur : les profils des options qui permettent d'analyser leurs forces et faiblesses, le rangement des options selon leurs performances, l'utilisation des plans GAIA et l'analyse de sensibilité en vue de la construction d'une option de consensus. La recherche a permis de montrer l'utilité de l'AMCD, en tant qu'approche participative et résolutive, aussi bien pour la gestion des conflits que pour la recherche de consensus. Les résultats ont montré la capacité d'adaptation de l'approche à différents contextes socioculturel et problématique (ressource en eau, environnement et santé). Ils ont mis en évidence aussi les possibilités d'intégration de l'approche écosystémique et l'AMCD, ainsi que l'efficacité de cette dernière pour les analyses intégrées et la prise en compte des différentes dimensions du développement durable (environnement, socioculturel, économique, gouvernance).