

Démarche de l'utilisation de l'Aide multicritère à la décision (AMCD) pour l'élaboration du plan stratégique de lutte contre les maladies diarrhéiques dans le bassin de Yitenga au Burkina Faso

Auteurs : Karim SAMOURA
Directeur général du SIFÉE

Samuel YONKEU
Professeur, 2iE, Burkina Faso

Résumé : Le bassin versant du barrage de Yitenga connaît de rapides et importantes modifications de son écosystème dues d'une part au développement rapide et continu des villes de Pouytenga et de Koupéla et d'autre part à la construction du barrage de Yitenga et de ses aménagements hydroagricoles. Cette dynamique urbaine en amont du barrage de Yitenga ne s'est pas accompagnée de mesures de gestion des déchets solides et liquides, ni même d'hygiène publique, créant un contexte de faiblesse des infrastructures sociales et socio-sanitaires susceptible de favoriser la pollution environnementale et possiblement, la dégradation des conditions sanitaires, dont un indicateur mesuré est représenté par la recrudescence des maladies diarrhéiques.

Un projet a été initié pour contribuer à la maîtrise de ces problèmes complexes, qui présente diverses dimensions (environnementale, sociale, culturelle, économique, politique et gouvernance), avec le financement du CRDI et la coordination scientifique et administrative du 2iE. Il a permis, dans sa première, de mieux maîtriser la problématique, d'identifier les principaux déterminants et comprendre leurs interactions, de propositions diverses actions d'intervention. Cependant, l'établissement de priorité et la mise en place d'un cadre favorable à la mise en œuvre durable des actions proposées, restaient un défi à relever.

La présente étude qui est réalisée dans le cadre de la seconde phase, vise à concevoir un plan d'action concertée d'amélioration des conditions socio-sanitaires à l'échelle du bassin versant. Pour ce faire, un processus d'aide multicritère à la décision est mis en place, pour le choix d'une stratégie d'intervention consensuelle. Une stratégie, dans ce contexte, le regroupement cohérent d'actions d'éradication des maladies diarrhéiques, de mesures pour le changement de comportement, de mode de gouvernance et de stratégie de mobilisation de ressources endogènes et exogènes dans le bassin de Yatenga.

Au plan scientifique et méthodologique, deux défis majeurs sont à relever : (i) l'intégrer efficacement du processus d'aide multicritère à une démarche de gestion intégrée en cours de réalisation ; (ii) l'utilisation de l'aide multicritère comme outils d'accompagnement, d'alimentation et d'animation d'une table de concertation.

En terme de résultats, les intervenants déjà identifiés ont été regroupés en catégories d'acteurs avec des représentants identifiés, plusieurs options de stratégies ont été proposées et des critères d'évaluation comparative identifiés.

Le processus, en cours de finalisation, devrait permettre d'évaluer les options en fonction des différents critères, de prendre en compte les jugements de valeurs des acteurs par un système d'attribution de poids aux critères, de procéder aux rangements des options par une méthode d'agrégation basée sur les approches PROMETHEE et GAIA et d'alimenter la table de concertation en y favorisant une négociation multi-acteurs.

Mots clés : Yitenga, micro-barrages, maladies diarrhéiques, gestion intégrée, aide multicritère, acteurs, concertation, critères