

**ÉES du plan d'exploitation du potentiel hydroélectrique  
du bassin du Konkouré en Guinée : une approche participative pour la construction de  
critères économiques, écologiques, sociaux et sanitaires d'évaluation comparative des  
options**

Karim SAMOURA, Chercheur au CERESCOR, Conakry (République de Guinée)  
et Candidat au Ph D. - UQAM, Montréal (Canada)

Jean-Philippe WAAUB, Ph D., Professeur et Chercheur au GEIGER, UQAM, Montréal (Canada)

**Résumé :**

Le bassin du Konkouré, le plus grand des bassins côtiers guinéens, a une superficie de 17250 km<sup>2</sup>. Il abrite les plus importants sites hydroélectriques de la Guinée: le site de Garafiri en exploitation depuis fin 1999, les sites Kaléta, Souapiti, Amaria en étude. Dans ce pays où l'offre est nettement inférieure à la demande énergétique, l'aménagement de ces sites constitue une priorité qui soulève des enjeux économiques, mais aussi des enjeux écologiques, sociaux et sanitaires majeurs. Plusieurs options d'exploitation de ce potentiel font actuellement l'objet d'analyse par le Gouvernement Guinéen et ses partenaires ; les seuls critères considérés pour comparer ces options étant la production énergétique et la mobilisation des financements. Ainsi, une des questions majeures que l'on est amené à se poser : *comment optimiser l'exploitation du potentiel hydroélectrique du bassin du Konkouré dans une perspective de développement durable ?*

Pour répondre à cette question, une ÉES basée sur l'analyse multicritère est utilisée pour la mise en œuvre de ce processus décisionnel participatif. Une des principales étapes de ce processus, est la construction de critères permettant d'intégrer les préoccupations et les jugements de valeurs de tous les acteurs concernés. La présente communication présente la démarche méthodologique de construction des critères écologiques, économiques, sociaux et sanitaires utilisables pour l'évaluation comparative des options. Cette démarche a permis : de recueillir les préoccupations acteurs, de structurer les préoccupations en des enjeux, critères et indicateurs, de valider les options alternatives en étude et d'intégrer les jugements de valeurs des acteurs par la pondération des critères. Il apparaît que la construction de critères sociaux et sanitaires revêt un intérêt particulier sur le plan méthodologique. Les résultats obtenus constituent les éléments de bases d'un processus d'analyse multicritère impliquant divers acteurs réels, dont la finalité est la prise en compte des dimensions du développement durable dans la planification de l'exploitation du potentiel hydroélectrique des bassins côtiers en milieu tropical.

Mots-clés : Hydroélectricité, Bassin du Konkouré, ÉES, critères/indicateurs, social, sanitaire, économique, écologie, aménagement du territoire, acteurs, participation publique.