
Auxílio à decisão para o planejamento da restauração de rios/Aide à la décision pour la planification de la restauration de rivières

Janaína Evangelista^{*†1} and Sylvie Barraud^{‡2}

¹Departamento de Engenharia Hidráulica e Recursos Hídricos - Universidade Federal de Minas Gerais (EHR - UFMG) – Av. Antônio Carlos, 6627 - Pampulha - Belo Horizonte - MG, Brésil

²Laboratoire de génie civil et d'ingénierie environnementale (LGCIE) – Institut National des Sciences Appliquées Lyon – France

Résumé

La dégradation des rivières ont placé la restauration de rivières au centre des discussions. Le Brésil et la France ont avancé sur la restauration des rivières. Le Brésil a de grands défis en matière de pollution et de lutte contre les inondations et la France avec une expérience de plus de 20 ans travaille déjà sur la restauration des processus écologiques et géomorphologique. Les deux ont cherché à aborder la question de manière globale notamment en prenant en compte la composante sociale. Les ressources limitées et la forte demande pour ces actions impliquent une évaluation minutieuse des territoires prioritaires et des alternatives techniques plus efficaces. Ainsi cette thèse de doctorat vise à proposer un système d'aide à la décision pour la planification de la restauration de rivières. La première étape est la définition des territoires prioritaires traitée par une analyse multicritère basée sur des indicateurs techniques, environnementaux, sociaux et financiers. La deuxième issue des travaux de Evangelista (2011) comprend le choix de l'alternative la plus appropriée pour chaque territoire de la rivière défini comme prioritaire. Dans cette étude sera présentée la structure et les premiers résultats en matière de construction du système d'aide à la décision. Ces résultats ont été obtenus à partir de la littérature et des entretiens avec des techniciens, chercheurs, membres de comités, agences de bassin au Brésil et en France. Les premières analyses montrent clairement la nécessité d'améliorer les processus de prise de décision quelle que soit l'étape et donc de disposer d'un outil d'aide permettant de formaliser au cas par cas le problème à résoudre et d'identifier les divers aspects de la question posée de manière à donner plus de transparence et de légitimité aux décisions, plus d'efficacité et d'efficacités aux actions de réhabilitation. La participation de la population est encore peu prise en compte dans les études alors même que les gestionnaires ont un intérêt direct à la promouvoir. Le SAD semble donc approprié à l'objet de cette recherche car il donne en effet toute latitude pour formaliser le processus et fournir des critères de référence qui peuvent être adaptés au cas par cas.

Mots-Clés: Restauration de rivières, Aide à la décision, Analyse multicritère

^{*}Intervenant

[†]Auteur correspondant: janainaee@ig.com.br

[‡]Auteur correspondant: sylvie.barraud@insa-lyon.fr