

TEXTE DE CADRAGE DU THEME 3 :
INTERFACES D'ECHANGES DE L'INFORMATION ENVIRONNEMENTALE POUR LA
GESTION INTEGREE DES RESSOURCES NATURELLES EN ZONE INONDABLE TROPICALE

Pierre MORAND¹

¹ : IRD Bamako – BP 84

Les grandes zones inondables tropicales sont le théâtre d'interactions intenses et parfois conflictuelles entre les multiples usages de l'eau et des ressources vivantes liées. C'est pourquoi la majorité des acteurs sociaux réclament aujourd'hui une "gestion intégrée", fonctionnant sur la base de critères et d'objectifs multiples et non pas, comme par le passé, au profit d'un ou deux seuls secteurs "prioritaires" tels que la production hydro-électrique ou l'agriculture irriguée.

Cependant, la nouvelle perspective gestionnaire qui émerge de cette prise de conscience risque fort de se transformer en vœu pieux dès lors que les instruments et outils nécessaires à sa mise en œuvre font défaut. Mais quels sont ces instruments et outils ?

Les principaux sont de type institutionnel. En effet, pour que des décisions appropriées puissent être prises au bon moment et au bon endroit, il faut que des instances de décision existent, dotées des mécanismes décisionnels, voire juridictionnels, adéquats. Les gouvernements démocratiques s'efforcent de mettre en place de telles structures, généralement sur la base d'options participatives et sur fond de décentralisation des pouvoirs, l'ensemble étant fortement approuvé et appuyé par les agences internationales.

Mais pour que les débats et décisions puissent, au sein de ces nouvelles instances, se développer sur des bases argumentaires objectives, il est nécessaire que soient rendues disponibles des informations impartiales, ayant trait aussi bien à l'état actuel de l'environnement et des ressources qu'à la possibilité d'évolutions futures. Consciente de l'existence de lacunes importantes dans ce domaine de l'information pour la décision, la recherche relève le défi et s'efforce d'imaginer, de proposer et de réaliser (au moins jusqu'au stade expérimental de "prototypes") les outils nécessaires.

Ces outils, qui relèvent de technologies variées, vont donc s'attaquer à des degrés divers aux problèmes de la collecte, de l'archivage, du partage, du traitement, de l'analyse, de la dissémination et de la prévision, allant jusqu'à proposer des mondes virtuels sur lesquels les utilisateurs, notamment les gestionnaires, pourront tester et aguerrir leur capacité de décision...

Et il apparaît clairement aujourd'hui que l'on ne peut concevoir et développer de tels outils sans associer étroitement et au même niveau de responsabilité les sciences de l'environnement, d'une part, et les sciences de l'information et de la communication, d'autre part. C'est cette large mobilisation de compétences qui doit permettre à la recherche de proposer des outils qui, au fil du temps, satisferont de mieux en mieux aux critères suivants :

- qualités de construction visant à l'efficacité certes, mais surtout à la simplicité, à la flexibilité et à la robustesse, avec le souci de permettre une maintenance durable par des compétences techniques locales,

- qualité de présentation de l'information : "interface utilisateur" de plus en plus conviviale, animée, "parlante" et proche des préoccupations et des compétences de l'utilisateur,

- clair positionnement par rapport à des gammes de besoins dûment identifiés.

L'étape suivante, qui est celle du dépassement du stade de prototype, du transfert vers les services opérationnels, de la pleine appropriation par les gestionnaires, de la généralisation de l'usage de ces outils dans la formation des nouvelles générations de techniciens, est une étape qui nécessitera de bien plus importants moyens. C'est pourquoi elle passe par la conquête préalable de la conviction des "politiques" et autres "bailleurs de fond" du développement. Et c'est là un tout autre débat...

Morand Pierre.

Texte de cadrage du thème 3 : interfaces d'échanges de l'information environnementale pour la gestion intégrée des ressources naturelles en zone inondable tropicale.

In : Séminaire international : gestion intégrée des ressources naturelles en zones inondables tropicales : résumés des communications. Bamako (MLI), Bamako : IRD, CNRST, 2000, p. 65.

Séminaire International Gestion Intégrée des Ressources Naturelles en Zones Inondables Tropicales : Thème 3. Interfaces d'Echange de l'Information Environnementale, 2000/06/20-23, Bamako