

les dossiers
d'AGROPOLIS
INTERNATIONAL

Compétences de la communauté scientifique



**Ressources
en eau**
Préservation et gestion

> GESTION INTÉGRÉE DES RESSOURCES EN EAU

Pour une gestion participative et multi-niveau de l'eau au Ghana et au Burkina Faso



© W. Daré

▲ Atelier participatif au Ghana.

Depuis 1992, les principes de gestion intégrée de la ressource en eau (GIRE) se sont imposés aux différentes politiques de l'eau. La participation des différents acteurs dans la prise de décision est devenue un principe d'élaboration des politiques publiques décentralisées. Une gestion intégrée multi-niveau de l'eau aujourd'hui incontournable pose des questions en termes d'outils de régulation car les effets sociaux, économiques et écologiques peuvent être contradictoires selon l'échelle considérée, la hiérarchisation des enjeux sectoriels, les acteurs impliqués. La difficulté dès lors est d'élaborer des méthodes de concertation qui permettent l'expression de ces multiples points de vue afin d'aboutir à des innovations institutionnelles et techniques acceptées par l'ensemble des parties.

Depuis 1998, l'UPR GREEN au sein du collectif multi-institutionnel ComMod a développé une démarche de modélisation participative

« modélisation d'accompagnement » (ou *Companion Modeling*) pour accompagner les processus de décision et la production de connaissances sur la gestion des systèmes socio-écologiques de gestion des ressources naturelles renouvelables. L'unité poursuit notamment ses activités dans la Volta, dans le cadre du *Challenge Program on Water and Food-phase 2* (cf p.61), en collaboration avec l'*International Water Management Institute*, la *Water Resource Commission*, Secrétariat Permanent du Programme d'Appui à la Gestion Intégrée de la Ressource en Eau. Faciliter les interactions entre les différents niveaux de gestion et de décision au Burkina Faso et au Ghana afin de rendre effective la GIRE est l'objectif du projet V4 « *Sub-basin management and governance of rainwater and small reservoirs* ». Pour cela, une démarche ComMod est développée avec des acteurs d'échelles locales et intermédiaires et les décideurs politiques afin que, par le dialogue, chacun prenne conscience des contraintes de l'autre pour construire de nouveaux modes d'interaction dans la production de règles et normes de gestion. Au Burkina Faso, il existe de multiples structures de gestion de l'eau à différentes échelles. GREEN appuie ainsi l'opérationnalisation de comités locaux de l'eau, plateformes multi-acteurs créées au niveau du petit bassin versant, mais qui sont peu fonctionnels. Au Ghana, où ces plateformes intermédiaires n'existent pas, GREEN accompagne l'émergence de nouvelles formes d'organisation multi-acteurs qui prendraient en compte les enjeux des différents niveaux de gestion et de décision. Des ateliers participatifs sont organisés pour ce faire (jeux de rôles, systèmes multi-agents...). À terme, l'innovation résidera dans la mise en œuvre de nouveaux modes multi-scalaires d'interaction entre les acteurs de la GIRE.

Contacts : William's Daré, williams.dare@cirad.fr & Jean-Philippe Venot, J.Venot@cgiar.org

Pour plus d'informations : www.commod.org & www.ecole-commod.sc.chula.ac.th/pn25/index.php

> GESTION INTÉGRÉE DES RESSOURCES EN EAU

AQUADEP : gouvernance départementale de l'eau destinée à la consommation humaine

Le projet AQUADEP porte sur la gouvernance départementale de l'eau destinée à la consommation humaine. Ses principaux objectifs sont la caractérisation, l'évaluation et l'accompagnement des politiques départementales de l'eau destinée à la consommation humaine. Il s'agit plus précisément d'améliorer la connaissance de ces politiques et, sur cette base, contribuer à clarifier les termes du débat sur le design institutionnel de la gestion de l'eau destinée à la consommation humaine, notamment quant à l'échelle territoriale et au mode de gouvernance.

Parallèlement, une « recherche-intervention » plus ciblée sur le système d'information et de pilotage de la gouvernance territoriale (système d'indicateurs) est développée dans une perspective d'accompagnement critique des acteurs opérationnels. Les principaux éléments du projet sont : l'élaboration d'une typologie des politiques de l'eau destinée à la consommation humaine menées par les Conseils Généraux ; la caractérisation de la gouvernance départementale de l'eau destinée à la

consommation humaine dans quelques départements typiques des diverses situations identifiées à l'étape précédente ; l'étude de la situation en Italie et au Danemark ; des propositions méthodologiques sur les systèmes d'information et d'indicateurs. AQUADEP est un projet de recherche interdisciplinaire d'une durée de 3 ans (sept. 2008 – sept. 2011), soutenu par le programme « Eaux et Territoires » (Ministère de l'Environnement–CNRS–Irstea). Il regroupe 12 chercheurs et enseignants-chercheurs issus de cinq équipes (ENGEES : École Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg–Irstea ; UPR Réseaux–Irstea Bordeaux ; UMR G-EAU et ART-Dev à Montpellier ; UMR CERTOP CNRS/Université Paul Sabatier de Toulouse). Sa coordination est assurée par Rémi Barbier (ENGEES–Irstea).

Contact :
Stéphane Ghiotti, stephane.ghiotti@univ-montp3.fr