

Système d'information scientifique et technique en matière de gestion intégrée des ressources en eau en Afrique de l'Ouest

Comité du réseau SIST-GIRE
Contact : a.amani@unesco.org

Résumé

Depuis le sommet de Rio en 1992 et tout au long des grands fora mondiaux sur l'eau qui en ont suivis, la gestion intégrée des ressources en eau est reconnue maintenant par tous comme étant la meilleure approche pour une gestion durable des ressources en eau. Elle est de plus en plus considérée comme étant une bonne stratégie d'adaptation aux impacts de la variabilité et changement climatique sur les ressources en eau. Cette nouvelle approche de gestion des ressources en eau est en plein développement dans le monde entier. En Afrique de l'Ouest depuis quelques années une dynamique s'est mise en place à travers la création du partenariat ouest africain de l'eau, de l'Unité de coordination de la CEDEAO sur l'eau, la mise en place en cours des partenariats nationaux et la préparation dans certains pays des plans d'action nationaux sur la GIRE.

On ne retrouve malheureusement pas dans la sous-région cette même dynamique au plan scientifique et universitaire avec très peu de travaux de recherche et formations académiques sur la thématique GIRE. Afin de renforcer la capacité des chercheurs de la sous-région en matière de GIRE, une plateforme internet permettant l'accès, la production, la diffusion et la valorisation d'informations scientifiques et techniques a été développée dans le cadre du projet SIST financée par le MAE. Cette plateforme SIST est utilisée pour développer des échanges entre scientifiques travaillant dans le domaine de la GIRE à travers la création d'un réseau des chercheurs issus des laboratoires et équipes déjà existantes oeuvrant pour la promotion de la GIRE pour un développement durable.

L'objectif principal du réseau SIST_GIRE constitué est la promotion scientifique et technique de la GIRE à travers l'échange, le partage des méthodologies, résultats et outils pour une gestion durable des ressources en eau dans la sous-région.

1. Introduction

Le réseau thématique GIRE a été créé dans le cadre du projet SIST (Système d'Information scientifique et technique) monté et financé par le ministère français des Affaires étrangères. Les principaux objectifs du projet SIST sont de contribuer à désenclaver la recherche africaine, à promouvoir une dynamique de l'expertise et à mettre la science africaine au service du développement durable. Le projet SIST se décline en trois volets : la mise en place d'un système d'information dans chaque pays partenaire du projet, la création de réseaux d'expertise sur des thèmes prioritaires, formations et transferts d'expertise. Il s'adresse en premier lieu aux chercheurs, aux laboratoires, aux enseignants et aux universités et favorise l'accès aux informations produites en Afrique et sur les autres continents, la diffusion de leurs recherches, la constitution d'équipes scientifiques sur des thématiques communes.

Les réseaux thématiques de chercheurs constituent l'une des composantes du projet SIST, dont l'objectif est de **mobiliser des communautés scientifiques** autour de sujets prioritaires pour le SIST. Cinq réseaux thématiques ont été créés dont celui sur la gestion intégrée des ressources en eau. L'objectif principal des réseaux thématiques du projet SIST est de favoriser la création de **communautés scientifiques virtuelles** et la **communication** au sein de ces communautés, en s'appuyant sur une plate-forme Internet libre et gratuite et sur ses outils de discussion, de co-publication et de diffusion d'information.

La création d'un réseau thématique SIST sur la gestion intégrée des ressources en eau (GIRE) est motivée par l'importance des enjeux liés aux ressources en eau dans la sous-région où plus 40% de personnes n'ont pas accès à l'eau. Depuis le sommet de Rio en 1992 et tout au long des grands fora mondiaux sur l'eau qui en ont suivis, la gestion intégrée des ressources en eau est reconnue maintenant par tous comme étant la meilleure approche pour une gestion durable des ressources en eau. Cette nouvelle approche de gestion des ressources en eau est en plein développement dans le monde entier. En Afrique de l'Ouest depuis quelques années une dynamique s'est mise en place à travers la création du partenariat ouest africain de l'eau, de l'Unité de coordination de la CEDEAO sur l'eau, la mise en place en cours des partenariats nationaux et la préparation dans certains pays des plans d'action nationaux sur la GIRE. On ne retrouve malheureusement pas dans la sous-région cette même dynamique au plan scientifique et universitaire avec très peu de travaux de recherche et formations académiques sur la thématique GIRE.

Les principaux enjeux sont :

- Faire connaître le concept de Gestion intégrée des ressources en eau pour une gestion durable des ressources en eau à tous les niveaux ;
- nécessité d'une représentation africaine dans l'approche mondiale de la gestion de l'eau ;
- faire promouvoir la production et l'échange des connaissances en matière de GIRE dans la sous-région ;
- Faire adopter une démarche commune et des contenus uniformisés de l'enseignement de la GIRE dans les établissements d'enseignement supérieur en Afrique

Par rapport à ces principaux enjeux de la GIRE en Afrique de l'Ouest, le réseau SIST GIRE entend poursuivre l'objectif principal qui est celui de promouvoir la GIRE à travers l'échange, le partage des méthodologies, résultats et outils. Le public visé concerne tout d'abord les membres du réseau et tous les acteurs intéressés et intervenant dans le domaine de la gestion des ressources en eau dans la sous-région (chercheurs, décideurs, gestionnaire de bassins,...).

2. Objectifs du réseau

Par rapport à ces principaux enjeux de la GIRE en Afrique de l'Ouest, le réseau thématique GIRE du projet SIST entend poursuivre l'objectif principal qui est celui de

promouvoir la GIRE au sein des universités principalement à travers l'échange, le partage des méthodologies, résultats et outils. Le public visé concerne tout d'abord les membres du réseau et tous les acteurs intéressés et intervenant dans le domaine de la gestion des ressources en eau dans la sous-région (chercheurs, décideurs, gestionnaire de bassins,...)

3 - Activités du réseau

Le réseau thématique SIST_GIRE est coordonné par un comité de réseau composé de cinq membres. Ces membres sont :

- Mr Robert Dessouassi, responsable de l'observatoire du bassin du Niger, ABN à Niamey au Niger ;
- Dr Euloge Agbossou, responsable de la formation GIRE à l'Université d'Abomey Calvy au Bénin ;
- Pr. Amadou Hama Maïga, Directeur adjoint de 2iE de Ouagadougou au Burkina Faso ;
- Mr Patrick Bisson, Coordonnateur du projet Echel Eau, Agropolis, Montpellier, France ;
- Abou Amani, spécialiste de programme science de l'eau au bureau de l'UNESCO à Accra au Ghana qui joue le rôle de président du Comité.

Le Président du Comité est appuyé par un secrétariat assuré par un membre du personnel de Water Research Institute du Ghana.

Le comité du réseau est chargé entre autres de :

- L'élaboration et de la mise en œuvre du plan d'action du réseau;
- La création et l'alimentation du site d'information du réseau, comprenant l'annuaire des membres du réseau;
- la promotion de la plate forme du réseau;
- la publication d'un bulletin électronique à l'attention des membres du réseau et plus largement de la communauté scientifique intéressée ;
- l'animation du réseau à travers des réunions et visioconférence ;
- la conception et diffusion des appels d'offres et sélection des projets ;
- la recherche de synergies et de partenariats, et signature de conventions ;
- l'élaboration d'une stratégie de pérennisation du réseau.

Les principales activités prévues dans le plan d'action du réseau sont :

- l'étude de besoin de la communauté scientifique impliquée dans la gestion intégrée des ressources en eau dans les pays participants au projet ;
- l'organisation d'actions de sensibilisation sur la gestion intégrée des ressources en eau à tous les niveaux (**publicité dans des journaux, débats télévisés lors de la**

journée mondiale de l'eau 22 mars et journée mondiale des sciences pour le développement et la paix sur la gestion intégrée de ressources en eau) ;

- l'harmonisation des curricula de formation sur la GIRE dans la sous-région ;
- l'organisation d'une journée scientifique liée à un événement majeur (**Contribution à l'organisation dans certains pays des journées scientifiques à l'occasion de : journée mondiale des sciences pour le développement et la paix 10 novembre et journée mondiale de l'eau 22 mars**) ;
- la réalisation de divers produits d'information scientifique et technique :
 - alertes,
 - diffusion sélective d'information (DSI),
 - répertoire d'organismes, de formations, de ressources en ligne (revues, actes de conférence, ouvrages accessibles en ligne, forums, didacticiels..) en relation avec la thématique du réseau,
- la numérisation de documents à valoriser (**thèses, mémoires anciens**)
- la production d'outils de formation en ligne,
- la publication d'une revue électronique ou d'un ouvrage collectif.

La plate forme web du réseau contiendra entre autres les éléments relatifs à la GIRE ci-après :

- moteur de recherche fédéré (archives ouvertes, sites internet, ..)
- veille documentaire scientifique automatisé
- forum de discussions, outils à caractère pédagogique, wiki
- téléchargement des outils spécifiques (logiciels,..) ;
- base de données en ligne important dynamique (annuaire des usagers et chercheurs, liste d'institutions, thèses, mémoire,...)
- bibliothèque électronique en ligne (littérature produite par le réseau, ..)
- dossiers documentaires (agrégation, ensemble de données multimédia sur un thème donné,...)
- agenda de colloques, événements

4. Réalisations du réseau

Sur la base du plan d'action du réseau préparé par le comité, les principales réalisations du réseau au moment de la préparation de cet article sont :

- la préparation, la sélection et mise en œuvre des études suivantes sur appel d'offres. Il s'agit de :
 - o l'harmonisation des Curricula sur la formation et proposition d'un curricula GIRE en Afrique de l'Ouest ;
 - o la constitution des annuaires sur les acteurs de la GIRE dans les pays bénéficiaires du projet SIST ;
 - o la constitution de profile GIRE de différents pays participants au projet.

- L'organisation d'un symposium au Ghana en collaboration avec les partenaires nationaux à l'occasion de la journée mondiale de l'eau sur le thème eau et assainissement : Place de la GIRE dans l'amélioration de la qualité des ressources en eau au Ghana; Un bulletin d'information spécial a été fait sur ledit symposium.
- Lancement du deuxième appel à propositions sur :
 - o L'étude de cas GIRE sur les bassins hydrographiques du Niger et du Sénégal ;
 - o La production d'un ouvrage collectif sur les meilleures pratiques locales de gestion de ressources en eau ;
 - o La création d'archive sur les mémoires et thèses liés à l'eau dans les écoles et universités des pays participants au projet.

5. Contraintes

Le fonctionnement du réseau a été handicapé par la disponibilité des membres du réseau. La prise en charge de ce réseau par des réseaux existants tels que FRIEND-AOC et AMMANET est recommandé.