



Renforcement de l'efficacité et de la durabilité des investissements hydroagricoles pour lutter contre la pauvreté

Évaluation des besoins au Niger

1. Introduction

Une analyse a été conduite au Niger afin d'évaluer les besoins liés à la gestion de l'eau à usage agricole (GEA) et d'identifier les priorités d'investissements dans le but de réduire la pauvreté en milieu rurale en terme de:

recherche



assistance technique



formation



appui aux politiques



La méthodologie a été structurée en cinq phases: (1) Analyse des parties prenantes; (2) Atelier de lancement; (3) Interviews et visites de terrain; (4) Discussion des résultats préliminaires avec l'équipe nationale; et (5) Atelier de validation. Ces activités ont permis la préparation d'un rapport sur l'évaluation des besoins. Cette synthèse présente les conclusions de ce rapport.

2. Méthodologie

1. Parties prenantes

21 juin - 28 août 2015

Les parties prenantes des organisations et projets liés à la GEA citées ci-après ont été interviewés:

- Direction des Etudes et Programmation (DPEP/ HCI3N)
- Direction des Etudes et de la Planification (DEP/MAG)
- Bureau Régional de la FAO pour l'Afrique
- Réseau des Chambres d'Agriculture (RECA)
- Projet d'irrigation à petite échelle - PIP RWANMU (FIDA)
- Secrétariat Permanent du Code Rural (SPCR – NY)
- Directeur Général Adjoint de l'Agriculture (DGA/MAG)
- Direction des Actions Coopératives et de la Promotion des Organismes Ruraux (DAC/POR/MAG)
- Centre de Prestation de Services (CPS-NY).
- Institut National de Recherche Agronomique (DGRN/INRAN)
- Direction Générale des Ressources en Eau du Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement (MHA / DGRE)
- Fédération des Coopératives des Producteurs de Riz (FUCOPRIZ)
- Projet PASADEM MARADI (FIDA)
- Centre de Prestation de Services
- Direction de l'Action Coopérative et de la Promotion des Organismes Ruraux (DACPOR)
- Agricultrices (projets FIDA SN1 et 2 / PDIT)
- Site collectif d'irrigation gravitaire avec énergie solaire (PPI Rwanmu)
- Site féminin de 1 ha de goutte à goutte à Illela.

2. Atelier national de lancement

30 juin 2015

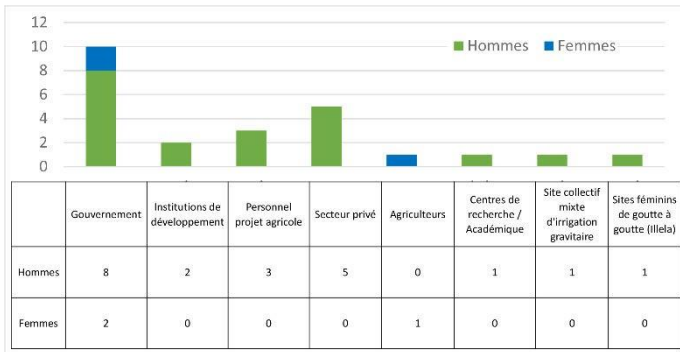
L'atelier national de lancement du projet a rassemblé 25 participants provenant des organisations citées ci-dessus. Les points suivants ont été discutés:

- (i) Présentation du projet | (ii) Identification des parties prenantes à interviewer | (iii) Méthodologie relative aux interviews et à la collecte d'informations | (iv) Identification des priorités, des contraintes et des défis liés à la GEA | (v) Proposition des interventions de GEA pour surmonter ces contraintes.

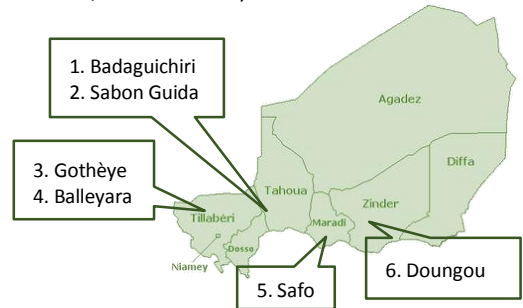
3. Interviews et visites de terrain

04 - 28 août 2015

Synthèse des opinions des 24 personnes interviewées:



Des visites de terrain ont eu lieu dans 6 villages, y compris la rencontre des maires et de leurs services techniques. Trois projets IFAD ont été visités (PSN 1 & 2, PUSADER, PPI-Rwanmu):



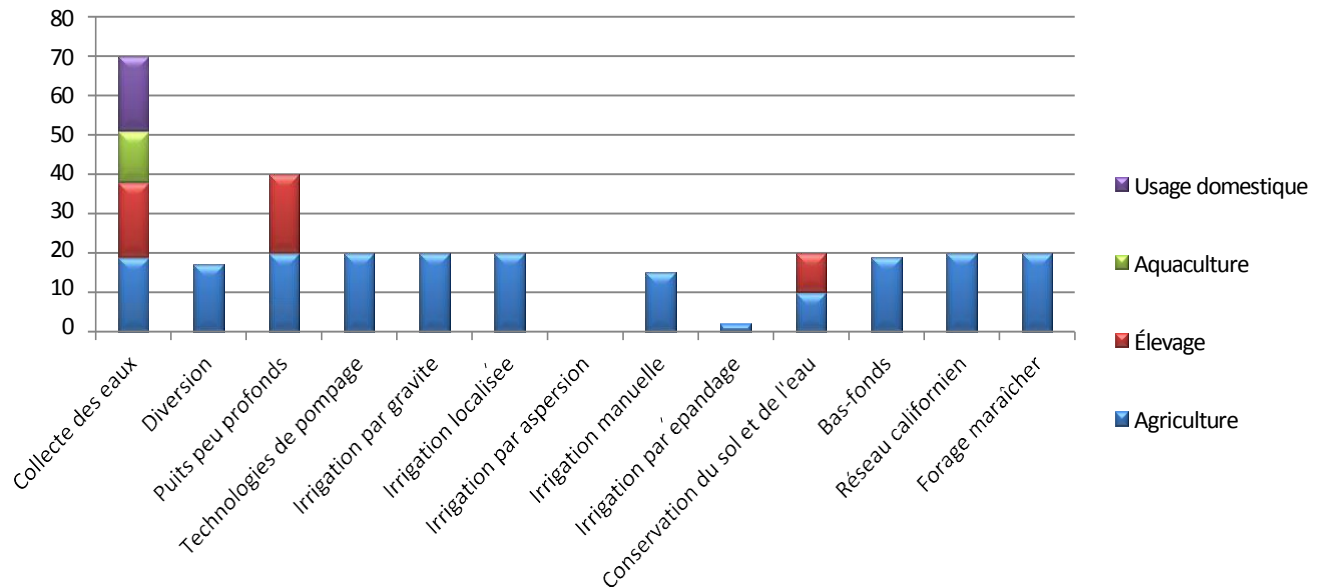
4. Atelier de validation

09 octobre 2015

L'atelier de validation a rassemblé les organisations citées ci-dessus et a confirmé les priorités identifiées.

3. Principales interventions de GEA identifiées dans le pays

Le critère utilisé pour définir les principales technologies est le niveau de contribution à la réduction de la pauvreté. Les technologies suivantes sont le fruit des consultations et des interviews dans le cadre de ce projet.



Les technologies/pratiques prioritaires identifiées sont les suivantes:



Collecte et stockage des eaux

Cette catégorie comprend différents systèmes de collecte des eaux de ruissellement, les petits barrages et seuils d'épannage.



Puits peu profonds

Ces puits ont une profondeur entre 4 et 12 mètres et utilisent des tuyaux d'environ 110 à 140 mm de diamètre. Ils permettent l'accès aux nappes des aquifères peu profonds à un coût relativement faible.

Autres technologies

Un certain nombre d'autres technologies de la GEA ont été mentionnées par les personnes interrogées et engagées dans les ateliers: les systèmes de dérivation de rivière associés à l'irrigation par gravité, les technologies de pompage, la conservation des eaux et des sols, l'irrigation goutte à goutte et les systèmes californiens pour l'irrigation de surface. Ce dernier est un système de basse pression avec des tuyaux en PVC d'un diamètre de 63 mm. Le système soulève l'eau à un point plus élevé et la distribue. Quand une motopompe est utilisée, ce système est bien adapté pour les parcelles entre 0,25 à 2 hectares où les légumes, le riz ou les arbres fruitiers sont cultivés.




Contraintes

Trois questions essentielles doivent être abordées pour assurer des investissements de GEA durables et efficaces: (i) Appui institutionnel dont la sécurisation foncière | (ii) Exploitation et entretien | (iii) Accès au financement.

4. Priorités des parties prenantes pour améliorer les interventions de GEA

Opinions des parties prenantes au niveau national	Opinions des exploitants
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Promouvoir des technologies innovantes (irrigation goutte à goutte, pompage solaire) ▪ Mettre en oeuvre un plan visant à renforcer les capacités en matière d'irrigation pour les petits exploitants ▪ Assurer la disponibilité et la qualité de l'eau ▪ Protéger les bassins versants ▪ Soutenir le développement des chaînes de valeur ▪ Mettre en place une base de données sur l'irrigation à petite et grande échelle pour surveiller le développement des projets ▪ Mettre en oeuvre une plate-forme de conciliation pour tous les acteurs liés au secteur de «l'eau» ▪ Améliorer la phase de conception des projets en consacrant davantage de fonds pour l'évaluation des besoins et permettre aux intervenants de prendre part aux commentaires ▪ Accélérer la mise en oeuvre de FISAN (Fonds d'Investissement pour la Sécurité Alimentaire et Nutritionnelle). 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Accéder aux équipements d'irrigation et aux intrants tels que les engrais ▪ Renforcer les capacités des agriculteurs en matière d'infrastructures GEA et en matière d'opération et de maintenance ▪ Soutenir la création et la gestion des chaînes de valeur.

5. Domaines avec haut potentiel de contribution à une meilleure gestion de la GEA

Terrain d'action	Améliorations proposées
 Recherche	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mettre en oeuvre la R & D participative et la démonstration sur les systèmes d'irrigation goutte à goutte (1 ha à 5 ha) supportés par des groupes motopompes pour les cultures à haute valeur ajoutée ▪ Tester et diffuser l'irrigation goutte à goutte (1 à 5 ha) avec pompage solaire ou avec un système de pompage mixte (solaire + combustible) ▪ Démontrer et diffuser l'irrigation goutte à goutte (500 m² à 1000 m²) ▪ Tester des mécanismes de financement de crédits à moyen terme (3 ans) pour l'achat et la mise en oeuvre de l'irrigation goutte à goutte avec une alimentation en eau à basse pression (à l'aide de tuyaux en PVC) et un groupe motopompe de 3,5 à 5 cv.
 Assistance technique	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Réviser les propositions de projets sur les systèmes de collecte et de stockage des eaux ▪ Mettre en oeuvre des modèles de financement durables (à savoir les subventions et crédits) ▪ Promouvoir l'aménagement des bas fonds avec des associations de cultures ▪ Concevoir l'irrigation à petite échelle prenant en compte la gestion des bassins versants et les bassins de production.
 Formation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Echanger les expériences sur les technologies d'irrigation à petite échelle ▪ Promouvoir les technologies émergentes (irrigation goutte à goutte, pompage solaire): options et conditions de succès ▪ Renforcer les capacités dans les domaines suivants: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Activités de soutien (marketing, chaînes de valeur, génération de revenus, financement) dans la conception de projets liés à la GEA ▪ Approvisionnement et chaînes d'approvisionnement des intrants et des technologies ▪ Micro-finance pour les technologies de la GEA (organismes de micro-financement) ▪ Service local de conseil et de soutien aux agriculteurs sur la GEA (services techniques, extension) ▪ Création, gestion et suivi des organisations telles que les associations d'usagers de l'eau ▪ Opération et maintenance des infrastructures et des technologies de la GEA (écoles d'agriculture) ▪ Coordination intersectorielle et suivi de la mise en oeuvre des politiques.
 Appui aux politiques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Développer des plates-formes de dialogue pour rassembler les multiples parties prenantes impliquées dans la GEA et dans le développement des capacités sur la GEA à petite échelle ▪ Surveiller et réviser les principales politiques actuellement en place dans le pays (SDNI, I3N, SPIN, etc.) et proposer des terrains d'amélioration ▪ Soutenir l'harmonisation des approches de financement pour la GEA entre les projets, les partenaires financiers et le gouvernement ▪ Créer un processus qui permette d'impliquer les agriculteurs dans toutes les étapes: de la conception à la gestion de projet.