Modèle de Village Climato-intelligent ou Climate Smart Village (CSV) au Niger : Cas du village de Kiéché

Mahamadou Moussa Garba[1], Abdou Dangoma[1], Biba Yacouba[1], Ayoni Ogunbayo[2], Anani Ogou[3] et Mathieu Ouédraogo[3]

[1]Institut National de la Recherche Agronomique du Niger (INRAN)
[2]West and Central African Council for Agricultural Research and Development (CORAF)
[3]Alliance Bioversity International and CIAT

INTRODUCTION

La commune rurale de Kiéché est localisée dans la partie Sud du Département de Dogondoutchi. Elle est limitée au Nord par la commune Urbaine de Dogondoutchi, au Sud par la commune rurale de Koré Mairoua, à l'Ouest par la commune rurale de Tombon Koirey 2 dans le Département de Dosso, à l'Est par la commune rurale de Dankassari et le Nigeria. Le village de qui constitue le chef lieu de la commune a pour coordonnées géographiques : (coordonnées décimales) Longitude 4,0118 et latitude 13,48097. L'agriculture et l'élevage constituent les principales activités économiques exerçées par les habitants de la commune. Le commerce, l'artisanat, et la pêche sont également pratiqués par les populations. La commune dispose des atouts et potentialités importants qui doivent être mis à contribution pour son développemen dont entre autre le Dallol Maouri et les sites maraîchers aménagés et non aménagés.

MÉTHODOLOGIE

Elle consiste en une combinaison de groupes de femmes et d'hommes dans une démarche d'apprentissage dans le village de Kiéché située dans la région de Dosso. Le choix du village a été guidé par le dynamisme et la motivation des femmes et des hommes pour avoir collaboré avec plusieurs projets de développement. Les éléments de l'approche sont : réalisation d'une enquête de base ayant permis de faire le point sur i) la gestion communautaire des ressources, ii) le cadre organisationnel ; iii) les réseaux d'information et enfin iv) la vision du futur. Une formation sur l'approche PICSA a été réalisée et plusieurs variétés culturales ont également été testées sur le site maraicher de Kiéché.

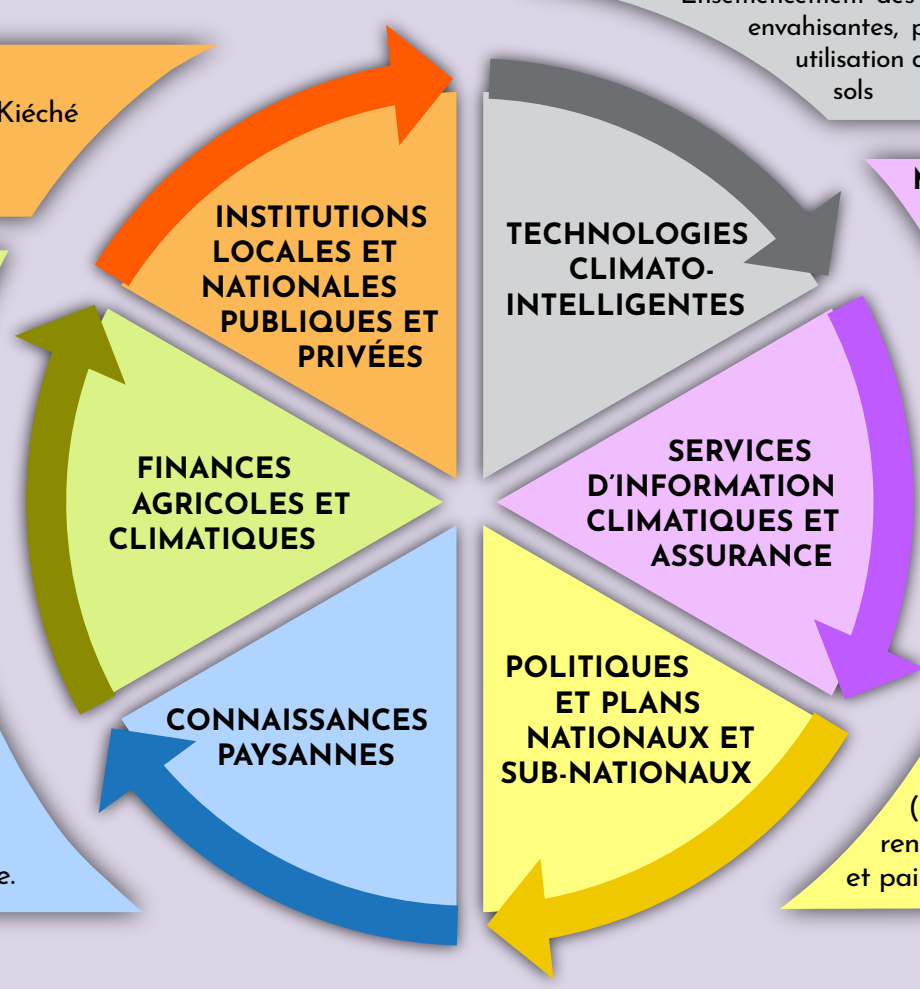
RÉSULTATS ET DISCUSSIONS

Modèle de VIC

Plateforme PI-AIC
Les technologies conduites en irrigués sur le VIC de Kiéché sont : oignon, chou, tomate, poivron, laitue et maïs.

Quelles sont les opportunités pour le développement de marchés, de contrats, de modèle d'affaires et de projets bancables?
Intervention de plusieurs projets de développement (croix rouge, swiss Aid, DOB Ecology, Lux Dev, PRAPS, PASEC), l'existence de terres fertiles, la disponibilité de l'espace, l'existence d'un site maraîcher exploité et une nappe peu profonde.

Inventaire des pratiques AIC au niveau communautaire :
Zaï, plantation des arbres, régénération naturelle assistée, paillage, demi-lune agricole, plantation d'arbres, utilisation des pesticides et biopesticides, maraîchage, culture de contre saison contre la secheresse, l'elevage des petits ruminants et la volaille.



Actions identifiées pour l'atteinte de la vision du futur :
Ensemencement des couloirs et aires de pâturage, lutte contre les plantes envahisantes, plantation des arbres, régénération naturelle assistée, utilisation des semences améliorées, restauration de la fertilité des sols

Mise en oeuvre de l'approche PICSA (formations) :
Elaboration de la carte d'allocation des ressources, élaboration du calendrier saisonnier, les matrices des options (agriculture/ élevage), interprétation des informations climatiques et historiques et les graphiques (prévisions saisonnières des caractéristiques agro-climatiques, conseils agro-météorologiques).

Developpement des plans locaux AIC
Restaurer les terres agricoles dégradées en saison sèche chaude (fumure organique, Zaï) et hivernale (plantation d'arbres, engrais chimique), lutte contre l'arrêt précoce des pluies (utilisation des semences améliorées), lutte contre les parasites (pesticides), améliorer la pratique de l'élevage, besoins en accompagnement (charrette, semences, engrais, forage, et renforcement des capacités en production fourragère et paillage), digues de protection contre les inondations.

Opportunités pour le développement de marchés, de contrats, de modèle d'affaires et de projets bancables

Intervention de plusieurs projets de développement (Croix rouge, Swiss Aid, DOB Ecology, Lux Dev, PRAPS, PASEC), l'existence de terres fertiles, la disponibilité de l'espace, l'existence d'un site maraicher exploité et une nappe peu profonde.

L'approche CSV offre de réelles possibilités de renforcement des capacités techniques et l'introduction de plusieurs variétés améliorées de céréales et de légumineuse.

Remerciements: CORAF, Coopération Suisse, CIAT, INRAN, etc.

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra