



**RAPPORT TECHNIQUE SEMESTRIEL DU PROGRAMME
PROFEIS – SENEGAL
Décembre 2012 - Avril 2013**

Présenté par **AGRECOL Afrique**
ONG fer de lance au SENEGAL

Mars 2013

SOMMAIRE

Introduction	3
Description des activités menées	3
Réunion de planification du CNP	3
Identification et caractérisation d'innovations	4
Innovation sur la culture de l'Ail	4
Innovation sur la sécurisation foncière	4
Expérimentation conjointe	5
EC sur l'association du pilostigma avec le manguier	5
EC sur la désalinisation des terres agricoles	6
EC sur le papayer précoce et le papayer sans graines	6
Diffusion/Socialisation des innovations	6
Emissions radios	6
Traduction en langue locale des dépliants et posters du PROFEIS	7
Participation de l'Atelier sur le PAR du CCAFS	8
Renforcement des capacités	8
Atelier sur l'approche DPI	8
Autres activités menées	9
Participation au Projet PAR	9
Effets constatés par rapport aux activités menées	9
Difficultés, perspectives et Conclusion	9
Difficultés	9
Perspectives	10
Conclusion	10

Introduction

Ce présent rapport d'activités couvre le premier semestre 2012 (Janvier-Juin 2012) du programme ProFEIS (Promoting Farmers Experimentation and Innovation in Sahel). Ce dernier a pour finalité de renforcer et diffuser, à travers l'expérimentation conjointe, la capitalisation et la mise en réseau entre innovateurs et le reste de la communauté, les innovations et expérimentations paysannes.

Le projet ProFEIS vise plus précisément à réunir les paysans innovateurs, les chercheurs, les conseillers agricoles et les ONG pour mettre en place une démarche multi-acteurs qui place les paysans innovateurs au centre du dispositif afin de mettre au point et diffuser des processus d'innovation et des technologies simples et à forte valeur ajoutée économique, écologique et sociale pouvant contribuer à l'amélioration des conditions de vies des paysans pauvres en ressources.

La durée d'exécution du projet ProFEIS est prévue pour 24 mois (02 ans). Nous sommes présentement dans la deuxième et dernière année du projet avec comme principale activités l'expérimentation conjointe et la diffusion des innovations.

Ce rapport est structuré en deux parties. La première partie portera sur la description des activités qui ont été menées au cours de ce semestre ainsi que les résultats et effets constatés. Et la deuxième partie concerne les difficultés, perspectives pour le deuxième semestre et les recommandations avant la conclusion.

Description des activités menées

Réunion de planification du CNP

Deux réunions de CNP ont été tenues, l'objectif global de celles-ci était d'évaluer les activités prévues et de planifier de nouvelles pour la poursuite du programme. A ces réunions, il y avait la participation de toutes les structures membre du CNP ProFEIS. La première réunion s'est tenue le 30 janvier 2013. Les points suivants ont été abordés lors de cette rencontre :

- ✓ Evaluation du précédent planning
- ✓ Préparation atelier de formation sur le DPI
- ✓ Atelier d'information/sensibilisation sur le PROFEIS
- ✓ Elaboration nouveau planning de janvier à juin 2013

✓ Informations diverses.

La deuxième réunion s'est tenue le 12 avril 2013. L'ordre du jour a été marqué par les points suivants : (i) Feed-back après l'atelier sur le DPI (Développement Participatif de l'innovation), (ii) Discussion et validation des caractérisations sur le foncier et la culture du Ail, (iii) Partage et Planification du projet CCAFS et enfin (iv) question diverses (Partenaire SUCO, projet PAR du CCAFS, suivi EC, etc.)

Les PV de ces deux réunions sont en **annexes 1 et 2** du présent rapport.

Identification et caractérisation d'innovations

L'activité d'identification et de caractérisation des innovations est continue au sein du programme PROFEIS. Au cours de ce semestre, deux innovations ont été identifiées et caractérisées. Il s'agit de la culture de l'ail et la sécurisation foncière dans le contexte de l'accaparement des terres.

Innovation sur la culture de l'Ail

L'ail est un produit qui est utilisé dans presque tous les menus des ménages sénégalais. C'est un produit dont les besoins annuels au niveau national dépassent les 800 tonnes. Malheureusement la culture de l'ail n'est pas très développée au Sénégal. Dans les années 90, la culture de l'ail a été introduite dans la zone du Gandiol (Ouest du Sénégal). Malheureusement, le niveau d'adoption a été très faible.

L'innovation consiste à cultiver l'ail avec un itinéraire technique développée par le paysan innovateur. L'innovation a mobilisé quatre personnes (4). Avec l'itinéraire technique qui a été développée par l'innovateur un rendement de 450 kg pour $\frac{1}{4}$ d'ha soit 1800kg/ha a été obtenu. Cette production a généré des revenus estimés à 250 000 francs.

Voir **Annexe 3** pour les fiches de caractérisation.

Innovation sur la sécurisation foncière

Le bilan alimentaire du monde rural sénégalais est de plus en plus déficitaire. Le taux de couverture des besoins alimentaires y est de l'ordre de 50%. Cette situation dramatique est due à la pauvreté des sols et une saturation de la population combinées à une baisse considérable de la pluviométrie ces dernières décennies entraînant la dégradation avancée du couvert végétal et affectées beaucoup l'espace. La cause principale de cette situation est le faible investissement des producteurs dans la fertilité des sols et la lutte contre la dégradation de ceux-ci. Cet absence d'investissement est liée à la précarité dans la propriété des terres

surtout depuis du régime libéral en 2000 pour promouvoir l'agrobusiness avec le phénomène dénommé l'accaparement des terres.

C'est pour lutter contre ce phénomène qu'une innovation socio-organisationnelle a été développée par une association « JIG JAM » pour aider ses membres à sécuriser leurs terres.

L'innovation consiste à accompagner les producteurs souvent analphabètes à suivre les procédures juridiques pour obtenir une affectation de la part des autorités locales des terres qu'ils exploitent. Aujourd'hui 57 exploitations familiales ont pu sécuriser leurs terres grâce à cette innovation socio-organisationnelle.

Voir **annexe 4** pour le rapport de caractérisation de cette innovation.

Expérimentation conjointe

Au cours de ce semestre trois expérimentations conjointes ont été réalisées : Sur le pilostigma, sur le papayer et sur la désalinisation.

EC sur l'association du pilostigma avec le manguiier

Pour rappel, une innovation sur l'association entre le pilostigma et le manguiier a été identifiée et caractérisé depuis le démarrage du PROFEIS en 2007. Depuis lors, elle a fait l'objet de deux expérimentations conjointes au cours de cette deuxième phase de PROFEIS. La première expérimentation a consisté à vérifier les résultats de l'innovation. C'est-à-dire est ce que les manguiiers plantés au niveau des pilostigmas survivent mieux par rapport aux autres manguiiers non plantés dans ces arbustes (pilostigma). Ainsi des manguiiers (10 au total) ont été plantés au niveau des pilostigmas et 10 autres plantés en dehors des pilostigmas. Après une période de 06 mois, il a été constaté que les manguiiers au niveau des pilostigmas ont survécus contrairement aux autres qui étaient plantés en dehors.



Au cours de ce semestre, il était question de voir quelle est la technique la plus efficace pour multiplier le pilostigma. Trois techniques ont été expérimentées : la

pépinière, le marcottage et le bouturage. Les deux dernières techniques citées n'ont pas donné de résultats. Sur les 20 pieds réalisés (10 par technique), aucun n'a survécu. Par contre pour la pépinière un taux de levés de 78% a été obtenu même si le temps de levés a été très long (plus de 18 jours).

EC sur la désalinisation des terres agricoles

Pour rappel l'innovation sur la désalinisation des terres a consisté à récupérer des terres incultes (terres salées) avec des digues anti-sels faits à base de matériaux locaux (tronc de rôniers). L'expérimentation conjointe sur la récupération des terres salinisées s'est poursuivie malgré les tensions qui existent dans la zone. C'est seulement par téléphone que des informations sont obtenues, ceci en raison des risques qui existent dans la région de Ziguinchor. Il faut rappeler que la mise en place de la digue principale (105 mètres) et de la digue intermédiaire (55) a été finalisée, des coquillages ont été mis sur les digues pour éviter l'érosion éolienne et hydrique. A l'heure actuelle, les producteurs nous ont souligné que 372 hectares de terres ont été récupérés à travers ce processus.

EC sur le papayer précoce et le papayer sans graines

Afin de rapprocher l'expérimentation de l'équipe du projet, une délocalisation de l'expérimentation conjointe sur le papayer précoce et sans graine a été faite dans la région de Thiés. Deux sites ont été retenus dans deux villages de la région de Thiés : Keur Dame Mbor et Badd. Au niveau de chaque site un dispositif d'expérimentation de 20 pieds a été mis en place. Après 06 semaines à partir de la date de repiquage, les opérations d'expérimentations ont été réalisées par le paysan innovateur qui s'est déplacé pour venir à Thiés. Actuellement un travail de suivi est entrain d'être fait par l'équipe de PROFEIS pour mesurer les résultats.

Diffusion/Socialisation des innovations

Emissions radios

Au cours de ce semestre 05 émissions radios ont été montées et diffusées auprès de 05 radios communautaires sénégalaises. Au cours de ces émissions, il a été question de parler des points suivants :

- ✓ Présentation du PROFEIS (objectifs, résultats attendus, etc.)
- ✓ Pourquoi un tel projet (pourquoi le PROFEIS)

- ✓ Les différents acteurs du PROFEIS et sa gouvernance,
- ✓ Les activités du PROFEIS,
- ✓ Les résultats du PROFEIS de 2007 à 2012,
- ✓ Du partenaire financier Misereor,
- ✓ Perspectives avec PROFEIS III.

Traduction en langue locale des dépliantes et posters du PROFEIS

Au Sénégal, le taux d'analphabétisme¹ atteint dans certaines localités surtout en milieu rural plus de 50%. Cependant avec les programmes de l'état pour promouvoir l'alphabetisation en langue locale, on assiste aujourd'hui à un renforcement des capacités des producteurs. Ainsi, ils parviennent à lire et à écrire dans leurs langues locales. Afin de les permettre de mieux comprendre le programme PROFEIS, il a été procédé au cours de ce semestre à la traduction des dépliantes et posters du PROFEIS en deux langues locales : le wolof et le sérère. Le choix de ces deux langues s'expliquent par le fait qu'elles sont comprises et parlées par une grande partie des sénégalais.



Gis - gis bi : Beneen gis-gis ag doxalin ci wallu gëstu ñeewal mbay, Sàmm, nàpp ag lépp luy may askan wi suqaliku bu sax dakk, boo xamantine beykat yi dañuy fésal seen i xarala ci ay doxalin ag jéf yu kéemaanu

Li mu sasso: Yobbal ànd bekk langoo bi ci digante way gëstu yi, beykat yi, way jappale yi ag ñi saytu doggal yi, ngir farataal weccoo bi ci wàllu xam-xam, men-mènn ag doxalin; Yéwénéñ jàngandoo bi ag lékaléeb jéf yi ci wàllu xarala yifnu nemeeku ci gox yi ag gox-goxaat yi ñeewal kaaraange dunn-bi ag i ganjaram

Jublu wayyam: Dooleel ag siiwél xaralaay beykat yi ci fànn yi; Ànd xootal gëstu bi ci li leeragul te jaaxal beykatbi ci xarala bimu feeñal, Tékkum lépp lu ci tukkee xootalum gëstu wi, Lékkéléeb beykat yi feeñal ay xarala yu yémé ci gox yi, Yaatalub lengoo bi ci digante ñi ci mène a èndi xam-xam mbaa ay pexe walla beneenub jappale.

Yéngu-yéngu yi gën a fés ci doxalin wi

⇒ Raññatle beekég tékkum xibaar yi ñeewal xarala yi ;
 ⇒ Léggoo bi ci digante baykat bi, gëstu kat yi; tupp kat yi ag yeneen way jappale yi ngir xootal xarala bi, ag liy mènna èndi safara ci galankoor yifnu ci nemeeku
 ⇒ Siiwél ag suuxëtub doxalin ag juntuwaayi ci biir kurél,
 ⇒ jàngu yi ag kèru gëstu yi ag ci bérébu doggalukaayi

Kurél Yi ko Sékh



Kom-kom



Khélaigui






¹ Nous attendons analphabétisme, l'incapacité pour une personne de pouvoir lire ou écrire en français.

Participation de l'Atelier sur le PAR du CCAFS²

Dans le cadre de son programme de promotion des stratégies d'adaptation aux changements climatiques, le CGIAR a organisé du 28 au 29 mars 2012 à Ouagadougou au Burkina Faso un atelier sur l'approche recherche action participative. Le programme PROFEIS a été invité à cette manifestation pour présenter son approche de travail, ses résultats ainsi que les perspectives de collaboration entre le CCAFS et le PROFEIS-Sénégal.

Le PROFEIS a été représenté à cette rencontre par son coordinateur du PROFEIS en la personne de Mr Djibril THIAM par ailleurs coordinateur d'Agrecol Afrique l'ONG fer de lance du PROFEIS.

Voir en **annexe 5** le plan d'action du PROFEIS et l'agenda de l'atelier.

Renforcement des capacités

Atelier sur l'approche DPI

Le travail du PROFEIS s'appuie sur une démarche méthodologique, appelée Développement Participatif de l'Innovation (DPI) qui milite pour une inversion du processus classique de génération de solutions. En effet, la différence fondamentale entre le DPI et l'approche conventionnelle de recherche développement réside dans le fait que le DPI prône une démarche qui prend comme point de départ la solution que met en œuvre le paysan et non les problèmes auxquels il fait face. L'approche classique qui prend comme porte d'entrée les problèmes de la communauté considère le technicien comme l'élément clé de la solution. Par contre l'entrée par les solutions testées par le paysan fait de ce dernier le principal acteur de changement ; le chercheur ou l'agent de développement ne jouant qu'un rôle de facilitateur et d'accompagnant dans la mise en œuvre des solutions du paysan.

Afin de contribuer aux renforcements des capacités des acteurs du PROFEIS et des autres de développement au Sénégal, un atelier de formation à l'approche DPI a été organisé avec Mr Bara Guéye de l'IED

La finalité de cet atelier est de contribuer à une diffusion et à une meilleure intégration de l'approche DPI au niveau des institutions membres du CNP et d'autres structures intervenants dans l'accompagnement des paysans à faibles ressources.

Voir **annexe 6** pour le rapport de fin de formation

² CCAFS: Climate Change Agriculture and Food Security

Autres activités menées

Participation au Projet PAR

Dans le cadre de la mise en œuvre du projet « *Développement d'une agriculture communautaire « intelligente/durable » face au climat par le biais d'une recherche action participative (RAP) dans cinq sites de référence en Afrique de l'Ouest: le Sénégal et Niger* », le PROFEIS a été invité à participer comme acteur à part entière. Ainsi, il a été invité à participer à l'atelier de lancement du dit projet dans la région de Kaffrine (Centre Ouest du Sénégal).

Le compte de cet atelier est en **annexe 7** du présent rapport d'activités.

Effets constatés par rapport aux activités menées

A la suite de la mise en œuvre des activités menées au cours de ce semestre, les effets suivants ont été constatés :

- ✓ Une meilleure visibilité du programme PROFEIS au niveau national,
- ✓ Une bonne appropriation du planning semestriel par les partenaires du projet est constatée.
- ✓ Une meilleure implication des structures partenaires est enregistrée
- ✓ Des connaissances approfondies sur les innovations expérimentées par rapport à leurs impacts socioéconomique et écologique,
- ✓ Une appréciation très positive de la démarche du PROFEIS par les acteurs de la recherche agricole au Sénégal et même au niveau sous régional avec la participation du PROFEIS dans la mise en œuvre du projet du CCAFS au Sénégal sur les changements climatiques.

Difficultés, perspectives et Conclusion

Difficultés

Dans ce semestre, la seule difficulté enregistrée a été l'absence de suivi dans la localité de Thionck Essyl, ceci en raison des tensions (rébellion) qui sévit encore dans la zone. C'est la raison pour la quelles les seules informations ont été obtenues à travers le téléphone.

Perspectives

En perspective, il est prévu la poursuite des activités du programme à travers :

- ✓ Le suivi des EC sur le papayer et la désalinisation,
- ✓ L'organisation d'un atelier sur l'expérimentation conjointe pour les chercheurs, les vulgarisateurs et paysans innovateurs,
- ✓ L'organisation d'un atelier d'évaluation de la deuxième phase de PROFEIS,
- ✓ L'élaboration de la troisième phase de PROFEIS III.

Conclusion

Dans ce semestre, il a été surtout noté un nombre important d'activités effectuées. Les activités menées ont été la tenue comme convenu des réunions du CNP, des activités d'expérimentation conjointe et de diffusion. Il a été également mené d'autres activités comme l'atelier de formation sur le DPI, la caractérisation de nouvelles innovations, la participation du PROFEIS au programme de recherche action participative orientée vers les stratégies d'adaptation aux changements climatiques.

Comme perspectives pour les mois à venir, il est prévu : (i) le suivi des EC sur le papayer et la désalinisation, (ii) l'organisation d'un atelier sur l'expérimentation conjointe pour les chercheurs, les vulgarisateurs et paysans innovateurs, (iii) l'organisation d'un atelier d'évaluation de la deuxième phase de PROFEIS et enfin (iv) l'élaboration de la troisième phase de PROFEIS III.

ANNEXES

Annexe 1 : Pv réunion CNP du 30/01/2013

Annexe 2 : Pv réunion CNP du 30/01/2013

Annexe 3: Fiches caractérisation culture de l'Ail

Annexe 4: rapport caractérisation sécurisation foncière

Annexe 5 : Plan d'action PROFEIS-CCAFS et Agenda atelier PAR

Annexe 6: Rapport de la formation sur l'approche DPI

Annexe 7 : Compte rendu atelier de lancement du projet PAR du CCAFS au Sénégal