



République Gabonaise  
Union – Travail - Justice



RESEAU AGRISUD INTERNATIONAL



# PROJET DE DEVELOPPEMENT ET D'INVESTISSEMENT AGRICOLE AU GABON

## PRODIAG

*Convention de financement N° CGA 1145 01 A*

### RAPPORT D'ACTIVITE N°3 2<sup>ème</sup> TRIMESTRE 2012



**Juin 2012**



## **Préambule**

Suite aux correspondances adressées aux Autorités administratives des différentes provinces, relatives aux demandes de sites à aménager en périmètres agricoles, plusieurs réactions ont été enregistrées à l'issue desquelles des premiers contacts entre les Autorités administratives, les Notables, les Populations et l'Institut ont été établis.

Des campagnes d'information et de sensibilisation ont été par la suite organisées dans les différents départements, au terme desquelles des sites à aménager ont été proposés à l'IGAD. Aussi, lors de ces rencontres avec les populations, des listes de candidats à l'installation ont été dressées.

Ces premiers contacts ont eu lieu dans les provinces de l'Estuaire, de la Ngounié et de la Nyanga.

Par ailleurs, nous avons perdu le site de l'ex-Sonadeci à Ntoum, retenu pour recevoir les essais de cultures mécanisées, dont les travaux de mise en valeur avaient déjà été exécutés.

En effet, le nettoyage, le gyrobroyage et le labour de 7 ha de terrain, puis le semis de 5 ha de plantes de couverture, dont bracharia 2 ha, mucuna 1 ha et pueraria 2 ha ont été détruits par la société Mori Investments, le nouvel acquéreur des lieux.

Un autre site à proximité du premier a été proposé par le ministère, sur demande expresse du Ministre de l'Agriculture. L'exploitation de ce dernier interviendra à la campagne culturale suivante.

En termes d'équipement du projet, le matériel informatique et une partie du matériel roulant sont déjà livrés.

Au niveau des ressources humaines, des Ingénieurs et Ingénieurs des techniques reçus en entretien sont en formation dans les différentes Composantes au sein desquelles ils évolueront très prochainement.

Ce rapport présente les activités réalisées au cours du deuxième trimestre 2012.

# 1. SUIVI DES ACTIVITES DU PROJET

---

## 1.1. Composante Appui Conseil aux Producteurs (CACP)

---

### 1.1.1. Activités par province

Au cours du deuxième trimestre 2012, la Composante Appui Conseil aux Producteurs a, parallèlement aux opérations d'identification des nouveaux sites, axé ses activités sur le suivi conseil auprès des maraîchers des anciens périmètres agricoles. Aussi, une rencontre avec les éleveurs indépendants a été organisée en vue de la mise en place d'une collaboration.

- *Estuaire*

Les activités ont porté sur le suivi-conseil des périmètres maraîchers du PK8, d'ADL et d'Owendo. Durant cette période la surface cultivée totale a été de **31 319 m<sup>2</sup>** toutes spéculations confondues. Les principales cultures étaient l'amarante, chou chine et laitue avec respectivement 32.5%, 12,6% et 11.5% de surfaces occupées.

En élevage, 29 producteurs ont été suivis dont 16 de porcs pour 1 356 bêtes et 13 de poules pondeuses avec un effectif de 52 650 têtes. Les aviculteurs ont une meilleure maîtrise technique que les éleveurs de porcs. La stabilité du personnel et l'ancienneté dans l'activité justifient cette situation.

- *Haut Ogooué*

Les activités sur le périmètre maraîcher de Djamiti à Franceville vont bon train. Les exploitants sont toujours au nombre de quatre pour le maraîchage et un éleveur. Les parcelles en cette période de saison sèche, ont été mieux valorisées avec l'agrandissement des surfaces cultivées et la diversification des spéculations.

- *Moyen Ogooué*

Le périmètre compte actuellement sept (7) maraîchers qui gèrent les dix exploitations aménagées.

La surface totale cultivée au cours de ce trimestre est de 9 895 m<sup>2</sup>, avec une prédominance des légumes feuilles telle que l'amarante (3 566 m<sup>2</sup>), suivie de l'aubergine locale (1 070 m<sup>2</sup>).

La porcherie est bien conduite : le bâtiment est régulièrement entretenu, les boxes, les mangeoires et les abreuvoirs sont nettoyés. L'éleveur est au quotidien présent dans son exploitation.

- *Ngounié*

Suite au litige foncier qui opposait l'IGAD à Mr BIBALOU sur le terrain où se trouvait l'ancien périmètre maraîcher, il était urgent d'aménager un autre site avant le 01 Juillet 2012, date butoir. Ainsi, un site a été aménagé pour recevoir les installation du périmètre maraîcher à proximité du périmètre vivrier.

Il est à souligner que les exploitants poursuivent l'activité sur ce nouveau terrain sans système d'irrigation aménagé. Pour l'instant, l'eau d'arrosage des cultures provient d'un ancien puits trouvé sur place, mais dont la réserve ne saura tarder à s'épuiser.

- *Nyanga*

Nous avons fait le nettoyage des abords des canaux qui circulent le long des parcelles du périmètre. Nous avons aussi fait le nettoyage la piste d'accès, au tour du bâtiment de stockage des produits. En ce qui concerne la superficie cultivable, nous avons atteints une surface de 4 388 m<sup>2</sup>, sensiblement la même superficie qu'au trimestre précédent.

- *Ogooué Ivindo*

Sur le périmètre de Mbeza à Makokou, le réseau d'irrigation se trouve en bon état. La motopompe est régulièrement entretenue (vidanges et changement de filtres). Toutefois une fissure observée sur le tuyau d'aspiration, causée par le voisinage a été réparée, et l'incident signalé au chef de quartier.

Le Représentant Provincial nouvellement affecté a lancé la mise en place des pépinières d'amarante, de piment et l'oseille de Guinée avec les exploitants.

- *Ogooué Lolo*

Sur le périmètre maraîcher de pointe claire à Koula Moutou, les activités se poursuivent normalement. A ce jour, huit producteurs en activité valorisent les 10 parcelles aménagées et des zones d'extension sont également exploitées. La surface cultivée est estimée à plus de 4 500 m<sup>2</sup>.

- *Ogooué Maritime*

Le suivi conseil concerne principalement les 25 exploitants maraîchers installés sur le périmètre maraîcher de Ntchengué et les éleveurs indépendants, dont un de porc et un et un autre de poules pondeuses.

L'activité maraîchère ce trimestre a connu une légère baisse sur le périmètre, qui s'explique par la difficulté de ravitaillement en matière organique (drêche et fiente de poules). La superficie totale occupée est de 10 436 m<sup>2</sup> contre 10897 m<sup>2</sup> au trimestre précédent.

Chez l'éleveur de porcs indépendant l'activité reste constante 30 Têtes, des appuis en formation et en bâtiment d'élevage sont nécessaires.  
L'élevage de poules pondeuses compte aujourd'hui 5 259 poules donc 3 242 en pleine production.

- *Woleu Ntem*

Au cours de ce trimestre, les activités étaient essentiellement basées sur la recherche des sites pour aménagement d'exploitations et sur la sensibilisation des populations, au regard de l'absence d'un périmètre opérationnel.

Ainsi deux zones sont retenues dans les départements du Ntem, et de l'Okano.  
Les autorités des départements du Woleu et du Haut Ntem n'ont pas encore réagi aux demandes foncières qui leur ont été adressées.  
A Oyem, le site d'Angone sera réhabilité pour le redémarrage de la production maraîchère, suite à l'étude diagnostic réalisée par la Composante ASP.

## 1.2. Composante Transformation Agro Alimentaire

Pour le 2<sup>ème</sup> trimestre 2012, les activités de la Composante Transformation Agro Alimentaire (CTAA) ont porté essentiellement sur :

- ✓ Le lancement officiel du PRODIAG.
- ✓ La gestion de la logistique : appels d'offres pour l'équipement du projet en véhicules, matériel informatique, téléphones portables et autres ... ;
- ✓ La finalisation des travaux de réhabilitation du bâtiment de transformation du manioc à Tchibanga.

### 1.2.1. Le suivi des ateliers de transformation de manioc

#### Réhabilitation du bâtiment de Tchibanga

Le bâtiment de transformation du manioc de Tchibanga a été réhabilité au cours de ce trimestre. Il constitue la première réalisation physique enregistrée sur le terrain



#### Prospection pour les ateliers de transformation

Comme pour la Composante ACP, la prospection des sites et l'identification des bénéficiaires du projet à l'activité de la transformation du manioc se poursuit dans toutes les provinces.

### 1.2.2. La gestion de la logistique de l'IGAD

Dans le cadre de la gestion de cette activité, plusieurs achats ont été effectués, dont les plus importants sont présentés ci-après.

#### Le matériel roulant

Durant ce trimestre, le projet a acquis ses premières voitures. Soit au total 15 véhicules dont 14 tout terrain. L'appel d'offre a été lancé et traité en conformité avec les dispositions du code des Marchés Publics.

### Le matériel informatique

Afin d'optimiser le travail, le projet s'est vu doté d'un important parc informatique. Soit au total 16 ordinateurs de bureau, 9 ordinateurs portables, 6 ordinateurs mini portables, 12 imprimantes, 17 disques durs externes et 25 clés USB.

En respect des dispositions du manuel des procédures, un appel d'offres a également été lancé pour cet équipement.

### Appareils de Communication

Pour la communication des agents du projet en interne comme à l'externe, les équipes ont été dotés de téléphones portables, de clés Internet et de deux passerelles (standard et. Fax pour le secrétariat).

### Intrants et matériel agricoles

Les dossiers d'appels d'offres ont été conçus pour l'achat d'intrants et matériel agricoles pour la mise en œuvre du projet. Trois Composantes sont les plus consommatrices. Il s'agit de l'Appui Conseil aux Producteurs, la Recherche d'Accompagnement et la Formation Professionnelle Agricole.

## **1.3. Composante Appui à la Structuration Professionnelle**

### **1.3.1. Etudes diagnostiques**

L'étude diagnostic du sous-secteur agricole de Port-Gentil, dont la phase enquête s'est réalisée au cours du trimestre précédent, s'est poursuivie dans les aspects de traitement des données et d'analyse. Le rapport définitif sera finalisé au cours du prochain trimestre.

### **1.3.2. Système d'Information sur les Marchés (SIM)**

#### **Fonctionnement du dispositif dans l'Estuaire**

Il poursuit son fonctionnement normal. Un peu plus d'une centaine de bulletins de prix ont été distribués au cours du trimestre, à l'adresse des producteurs agricoles appuyés, mais également des commerçantes des marchés où l'information est collectée, puis à l'adresse du grand public (notamment par le canal du quotidien l'Union) et des autorités administratives.

#### **Installation du SIM dans les provinces**

L'ancien dispositif est en cours de révision pour les améliorations et réadaptations dans chacun des cas. Au cours du prochain trimestre, les installations de SIM seront amorcées en province, en suivant l'évolution du recrutement des Agents Collecteurs de Données (ACD).

#### **Suivi des tonnages**

La conception de la méthodologie avait été finalisée pour ce qui concerne la province de l'Estuaire. Une enquête dite « enquête test » a été réalisée à Libreville en février, une autre a été réalisée en mai. Le dispositif conçu a donc été validé au terme de ces enquêtes.

### **1.3.3. Le Suivi Technico-Economique (STE)**

#### **Dispositifs de suivi en élevage et en vivrier**

Le dispositif élaboré au moment du PADAP a été revisité et réadapté. Un guide du technicien a été finalisé et distribué à l'ensemble des équipes techniques au cours du trimestre.



## Transfert du nouveau STE aux équipes techniques

Un atelier interne de transfert du dispositif STE était organisé à Libreville au mois de juin. L'objectif de l'atelier était de présenter et de susciter des échanges pour une meilleure appropriation du dispositif STE par les équipes techniques. Ce transfert s'est opéré sans difficulté notable.

### 1.3.1. Communication

#### Montage du site Web du PRODIAG

Suite à la finalisation d'un cahier des charges, des demandes de cotations ont été adressées à des prestataires potentiels, lesquels ont répondu en faisant connaître leurs propositions. Un examen des offres proposées a permis de sélectionner la société MAXINET comme prestataire pour la réalisation de ce travail. Un contrat a donc été passé avec ce prestataire en juin pour le démarrage des opérations.

### 1.3.2. Le Centre de Documentation Interne (CDI)

Le CDI est continuellement visité par des personnes internes et externes à l'IGAD. Au cours du trimestre qui s'achève, un peu moins d'une cinquantaine de personnes ont été enregistrées, dont majoritairement les étudiants de l'Université Omar BONGO.

## **1.4. Composante Formation Professionnelle Agricole (CFPA)**

---

Les activités de la composante ce trimestre se sont surtout focalisées sur l'adaptation des modules aux données économiques. Ce qui n'a pas empêché de poursuivre des formations en maraîchage dans les provinces de l'Estuaire et de l'Ogooué Maritime.

Selon le chronogramme du projet, le gros des activités de formation cette année se situe surtout à l'intérieur du pays. Les Représentants Provinciaux s'attèlent donc actuellement à engager la phase d'aménagement des périmètres agricoles et d'élaboration des listes de bénéficiaires dans leur province respective. Ce n'est qu'à la suite de l'identification des différents candidats que des formations pourront être dispensées à l'intérieur du pays.

L'objectif du PRODIAG étant de former cette année 645 stagiaires aux métiers de l'agriculture.

### **1.4.1. Les formations dispensées**

#### **Estuaire**

##### **Initiation maraîchage**

Une session de formation en initiation maraîchage a été organisée durant ce trimestre à Libreville. Elle comptait 11 stagiaires. L'objectif de ce module est de permettre aux apprenants d'acquérir les notions et techniques de base pour la conduite de la production maraîchère. Cette session sera complétée par le module de spécialisation

#### **Ogooué maritime**

##### **Spécialisation maraîchage**

Démarrée au trimestre précédent à Port-Gentil, la formation aux techniques du maraîchage a continué ce trimestre par la phase de spécialisation. Suite à l'évaluation sommative, 14 stagiaires ont pu accéder à la phase suivante.

Le tableau ci-après fait le résumé des formations réalisées durant le trimestre.

<b>Province</b>	<b>Module</b>	<b>Nombre de stagiaires</b>
Estuaire	Initiation	14
Ogooué Maritime	Spécialisation	11
<b>Total</b>		<b>25</b>

Ce trimestre nous avons enregistré 25 stagiaires dont 17 hommes et 8 femmes. La moyenne d'âge est de 36 ans.

#### 1.4.2. Les besoins prévisionnels en formation

Des sessions de formation pourront commencer vers la fin du prochain trimestre dans la Ngounié et le Haut Ogooué, mais surtout dans les provinces qui réagiront le plus tôt.

Le tableau suivant mentionne les besoins de formation exprimés à ce jour.

Province	Localité	Atelier	Nombre de candidats
Estuaire	Cocobeach	Vivrier	83
	Kango		56
	Ntoum		42
	Libreville	Porc	20
Haut Ogooué	Moanda	Vivrier	13
	Okondja	Vivrier	10
	Franceville	Maraîchage	20
Ngounié	Mouila	Vivrier	16
	Lébamba	Vivrier	51
<b>Total</b>			<b>311</b>

#### 1.4.1. L'actualisation et la validation des modules de formation

Les modules de formations dispensées par l'IGAD depuis plusieurs années ont accordé plus d'importance aux aspects techniques que sur l'économie. Les stagiaires sortis des différentes formations ont un niveau technique reconnu. Le nouveau projet, quant à lui, va s'atteler à compléter l'offre sur la gestion économique de l'activité agricole.

Pour cela, tous les modules doivent désormais faire ressortir la rentabilité économique des différentes spéculations. La composante doit donc adapter cette nouvelle donne dans les formations proposées afin que les apprenants soient pourvus de savoir, de savoir faire et de savoir être aussi bien sur le plan technique qu'économique.

Le tableau suivant présente les réalisations liées à l'adaptation des modules aux données économiques.

Module	Outils d'animation	Guides pratiques	Guides du formateur
Spécialisation maraîchage	24	12	2

Elevage poule pondeuse	2	5	0
Elevage porc	2	5	0
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>2</b>

Ainsi, **22 guides pratiques**, **2 guides du formateur** et **28 outils d'animation** selon les modules ont été adaptés.

#### **1.4.1. Les autres activités**

En dehors des activités classiques de la Composante en rapport avec le chronogramme de l'année 2012, nous avons, à la demande de certaines structures, également mené d'autres activités. Il s'agit de :

- la formation des jeunes détenus de la prison centrale de Libreville, pour le compte la Fondation Sylvia Bongo Ondimba ;
- projet de réalisation des films pédagogiques.

## 1.5. Composante Recherche d'Accompagnement

Dans le cadre des activités menées par la Composante Recherche d'Accompagnement de l'IGAD, des essais ont été mis en place et suivis dans les sites de Ntoun, Nkan et Sonadéci. Le but recherché est de créer des référentiels technico économiques proposables aux promoteurs agricoles.

Ci-dessous sont présentées les différentes activités qui ont été menées durant le deuxième trimestre de l'année 2012.

### 1.5.1. Poursuite des travaux sur des Systèmes de culture sur Couverture Végétale (SCV)

#### Site de Ntoun

Durant le deuxième trimestre 2012 les activités sur le site de Ntoun ont porté principalement sur l'essai 08 dont l'objectif est de comparer les systèmes de culture à base de semis direct sur couverture végétale avec les systèmes de cultures sur sol nu.

Sur cet essai, les cultures ont été présentes que sur le sol nu. Car le principe en est que le sol nu est cultivé deux fois dans l'année et une fois pour les SCV (il faut laisser le temps à la couverture de couvrir à nouveau le sol).

Le système de culture testé est caractérisé par la rotation suivante :

Te1 : témoin rotation cultures de cycle court sur sol nu : Maïs / Riz / Arachide

Pour des raisons de disponibilité des semences de riz sur le marché local, nous n'avons pas pu introduire le riz et nous nous sommes limités à deux cultures notamment (le maïs et l'arachide).

Il faut noter que ces deux cultures ont présenté un bon taux de germination (près de 85 % de levée en moyenne). Les rendements obtenus sont présentés dans le tableau 1 ci-dessous.

	Maïs	Arachide
Poids de la récolte (kg)	20,5	13,8
surface récoltée	123	138
rendement (t/ha)	2	1

**Tableau 1** : rendements (t/ha) du maïs et de l'arachide sur sol nu.

Le tableau ci-dessus nous présente les rendements du maïs et de l'arachide. Cependant, nous constatons qu'ils sont faibles par rapport aux moyennes qui tournent respectivement autour de 5 t/ha pour le maïs et de 2 t/ha pour l'arachide. Cela est d'autant normal car il s'agit des témoins agriculteurs qui, d'année en année, voient leurs rendements décroître à cause de la baisse de la fertilité.

Le maïs testé sur bandes alternées de bracharia a donné le résultat contenu dans le tableau 2 ci-après.

	Maïs/Bracharia
Poids de la récolte (kg)	107
surface récoltée	216
rendement (t/ha)	5,0

Tableau 2 : rendement du maïs en bandes alternées de bracharia.

Le rendement obtenu est un rendement moyen. Nous pensons que le bracharia qui est utilisé ici comme plante de couverture n'a pas encore joué son rôle de restaurateur de sol (en éléments fertilisants).

### Site de Nkan

Le suivi de l'essai pluriannuel sur la comparaison des systèmes de culture de bananiers sur sol nu avec les systèmes sur *Bracharia ruziziensis* et sur *Stylosanthes guyanensis* en bandes alternées, mis en place en octobre 2005 continue.

Les plants de bananiers de la campagne actuelle ont été mis en place en novembre 2011, date à laquelle il a été procédé à nouveau au basculement (switch) des bandes cultivées pour une quatrième fois.

Il s'agit là du 7<sup>ème</sup> cycle de culture de bananier sur une même plantation.

On note deux traitements préventifs avec le Tilt qui a été appliqué contre la cercosporiose et l'Ethoprophos contre les nématodes et les insectes du sol.

La fertilisation minérale continue selon le plan de fertilisation recommandé.



#### 1.5.2. Mise en place d'un dispositif de multiplication rapide de bananier

Le site de Ntoun a été marqué pendant le deuxième trimestre par le lancement de la production des vivo plants. Et cela a été fait en plusieurs étapes :

- construction du germeoir et du hangar ;

- remplissage du germe de la sciure de bois ;
- différentes opérations (parage, décortilage, rajeunissement, incision, ...) du PIF avant ensemencement. Pour cette dernière étape, les résultats auxquels nous sommes parvenus sont consignés dans le tableau 3 ci-après.

Variétés	Dates d'ensemencement	Calibre	Nbre d'explants ensemencés
BIG EBANG	25/05/2012	6-10 cm	109
		11-13 cm	152
		13-15 cm	29
FRENCH	25/05/2012	6-10 cm	94
		10-13 cm	68
		13,5-18 cm	46
BATARD	29/05/2012	6-12 cm	76
		14-18 cm	12
		18-20 cm	6
ELATE	30/05/2012	6,5-12,5 cm	29
		13-16,5 cm	11
		17-18 cm	03
VARIETE ROUGE	30/05/2012	5-10 cm	19
		10-12 cm	7
		13-17 cm	3

**Tableau 3** : différentes variétés de bananier en fonction des calibres et du nombre d'explants ensemencés.

Ce tableau présente les différentes variétés, calibres et le nombre d'explants ensemencés. En effet, nous remarquons qu'il y a eu plus d'ensemencement pour des petits calibres que pour des grands.

### 1.5.3. Dispositif expérimental des cultures mécanisées

Les activités au niveau du site de Sonadéci (ex bananeraie de Ntoug) n'ont pas pu se poursuivre malgré les travaux ci-après réalisés par la Composante : valorisation de près de 15 ha de forêts répartis comme suit :

- Cinq (5) ha défrichés, giro-broyés, labourés et semés en SCV : Mucuna (1ha), Puéraria (2 ha), Brachiaria (2 ha) ;
- Deux (2) ha aménagés (témoins en réserve) ;
- Huit (8) ha défrichés assortis d'éliminations du sous bois.

L'arrêt de nos activités sur ce site intervient à la suite de l'octroi du même site à une autre structure opérant dans le même secteur, bien qu'il nous ait été déjà cédé. Les images ci-après présentent à gauche le terrain semé en mucuna et à droite les dégâts causés après le passage d'un bulldozer .



#### 1.5.4. Recherche d'un autre site

Pour remédier à la situation, une proposition d'un autre site de près de 50 ha proximité du terrain perdu a été faite à l'IGAD par le Ministère de l'Agriculture en juin 2012.

Actuellement la prise des points GPS a été effectuée en attendant sa validation pour une reprise effective des activités.