

REPUBLIQUE DU SENEGAL

\*\*\*\*\*

MINISTERE DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'EQUIPEMENT RURAL



\*\*\*\*\*

**PPAAO / WAAPP 2A**

**PROGRAMME DE TRAVAIL ET BUDGET ANNUEL (PTBA) 2015**

-----

**RAPPORT D'ACTIVITES SEMESTRIEL  
(JANVIER – JUIN)**

*Août 2015*

## SOMMAIRE

I.	RESUME EXECUTIF DES REALISATIONS DU PTBA 2015 AU 30 JUIN.....	3
III.	PRESENTATION DU PTBA 2015 .....	13
IV.	DETAILS DES REALISATIONS TECHNIQUES PAR COMPOSANTE.....	21
V.	BILAN FINANCIER AU 30 JUIN 2015 .....	90
	ANNEXE 1: CADRE DES RESULTATS DU PPAAO/WAAPP 2A ACTUALISE AU 30 JUIN 2015 .....	108
	ANNEXE 2 : BUDGET DETAILLE PTBA PPAAO/WAAPP 2A 2015 CONSOLIDE.....	137

## I. RESUME EXECUTIF DES REALISATIONS DU PTBA 2015 AU 30 JUIN

Pour rappel, le PTBA de 2015 a été élaboré dans un contexte de report de la plupart des activités de 2014, compte tenu du faible niveau de réalisation du budget exécuté à 49,26% au 31 décembre 2014.

Aussi, l'élaboration du PTBA 2015 a tenu compte des recommandations du Comité Régional de Pilotage (CRP) de Lomé relatives aux orientations dans l'élaboration des PTBA du programme et aux priorités du Sénégal définies dans le document du Plan Sénégal Emergent et du Programme d'Accélération de la Cadence de l'Agriculture Sénégalaise (PRACAS) qui opérationnalise le Volet Agriculture du PSE notamment dans le cadre de l'objectif d'autosuffisance en oignons, les fruits et légumes de contre saison et le riz.

Au 30 juin, le niveau d'exécution financière du budget 2015 s'élève à 29%. Ce faible niveau s'explique principalement par le fait qu'une bonne partie des activités de 2014 reportées dans le PTBA de 2015, vu leur chronogramme de mise en œuvre et leur rythme effectif d'exécution, ne pourront donner lieu à décaissement qu'au courant du deuxième semestre. Parmi ces activités on peut citer les marchés suivants :

- Equipements de laboratoires (Disem / Labo ISRA / Labo DPV / Labo véto ISRA) ;
- Chambres froides pour des centres de l'ISRA de Nioro et Ndiol ;
- Unité de conditionnement de semences pour Bambey ;
- Unités mobiles de conditionnement ;
- Aménagement des labos vaccin de Dakar et Dahra ;
- Matériels de labos pour le CNS ;
- Fourniture et Pose/Installation banque de gène CNS ;
- Réhabilitation d'infrastructures CNRA Bambey ;
- Acquisition d'équipements pour la station de décalcification ;

- Etc.

De même, avec la mise en œuvre du chronogramme des appels à proposition pour le financement d'au moins dix (10) nouveaux projets, les ressources prévues dans le PTBA de 2015 pour la première alimentation des ces projets de diffusion de technologies, de recherche développement et recherche adaptative ne peuvent être décaissées qu'au courant du deuxième semestre.

Par ailleurs, certains reports n'ont pas donné lieu à décaissement au premier semestre comme prévu dans le chronogramme du PTBA:

- Acquisition de magasins pré-fabriqués et baches de stockage ;
- L'élaboration d'un plan d'action pour le processus d'accréditation ISTA/ISO des laboratoires appuyés par le programme ;
- L'actualisation de cartes variétales mil, sogho, maïs ;
- L'élaboration d'un plan d'actions de prise en charge des DPI
- L'évaluation et la capitalisation des différentes expériences sur le SRI ;
- Le financement des projets pour les femmes et les jeunes ;
- L'appui des groupements des femmes dans la transformation en équipements ;
- Etc.

Egalement, au courant de ce premier semestre, le FNDASP n'a pas pu beaucoup avancer dans la mise en œuvre de ses activités dû fait que la validation de son contrat de service par les parties prenantes du WAAPP a pris du temps.

Cependant un nombre assez important d'activités ont pu être exécutées et ont permis d'avoir les réalisations suivantes :

## **Composante 1 :**

- **Volet Assainissement de l'environnement des pesticides :**

- un inventaire des professionnels et spécialités commerciales de pesticides en circulation est disponible ;
- les sources non officielles d'approvisionnement des revendeurs sont identifiées et les pesticides interdits ou visés par les conventions sont retirés ;
- la réception d'une centaine de demande d'agrément en étude au cas par cas ;
- la mise à disposition des documents de traçabilité aux revendeurs distributeurs agréés ;
- l'alimentation régulière de la base de données sur les pesticides et la diffusion de la liste des spécialités autorisées/homologuées par le CSP et celles interdites ou visées par les conventions ;
- La collecte des fûts est en cours dans les entreprises horticoles et services de l'agriculture (environ 1140 emballages récupérés dont 800 traités et recyclés en rapport avec SOMETA suivant cahier de charge (fer à béton) ;
- L'organisation de la première rencontre de 2015 du réseau d'échange sur la problématique des pesticides avec comme fait majeur un constat d'amélioration de l'assainissement du secteur des pesticides au Sénégal : aucun cas de notification d'interception de produits agricoles sur le marché international dû au dépassement des limites maximales de résidus de pesticides dans les végétaux et produits végétaux ;
- Etc.

- **Volet Appui au fonctionnement de la Commission Nationale de Gestion des Produits Chimiques et de ses sous-commissions :**

- Tous les dossiers reçus ont été étudiés, soit une quarantaine de dossiers et des avis techniques donnés sur la mise en œuvre des conventions BSR ;
  - Une quinzaine de firmes, sociétés agrobusiness et autres opérateurs individuels ont sollicité les avis de la CNGPC pour l'importation de produits chimiques.
- **Volet semences :**
    - Le répertoire des acteurs et expériences du système semencier est élaboré ;
    - Le comité ad-hoc pour l'organisation de l'AG et la mise en place des organes de l'ASIWA est mis en place ;
    - 25 techniciens chargés de la production des semences de pré-base dans les stations sont formés sur la récolte, conditionnement le stockage et la conservation des semences ;
    - 29 personnes formées en négociation commerciale ainsi que le marketing et les contrats au profit du secteur privé ;
    - 138 membres d'organisations de producteurs de semences formés en techniques de stockage et conservation des semences ;
    - Le développement de plans d'affaires appropriés pour le secteur privé est en cours avec 04 des 11 plans prévus déjà élaborés ;
    - La contribution à l'effort public de soutien aux producteurs ruraux et le renforcement de l'utilisation à large échelle des semences certifiées par la mise en œuvre de l'opération de distribution de semences certifiées subventionnées initiées en 2014 pour contribuer à l'élaboration du programme d'intensification ciblée du Ministère de l'Agriculture et e l'Equipement Rural (MAER), dénommé «***Dopage de la production agricole» pour l'hivernage 2015***».

En perspective, **si toutes les semences sont cédées** (1 351 tonnes : Mil = 297 tonnes, Niébé = 172 tonnes, Sorgho = 7 tonnes, Maïs = 875 tonnes), l'opération

permettra d'emblaver 74 250 ha de mil pour une production attendue de 59 400 tonnes ; 10 750 ha de niébé pour une production de 6 450 tonnes ; 875 ha de sorgho pour une production de 875 tonnes et 54 687 ha de maïs pour une production de 82 031 tonnes.

Globalement, 140 562 ha seront emblavés pour une production attendue (hypothèse basse) de 148 756 tonnes. **Sur base d'un principe de distribution de 1 ha par producteur pour favoriser un plus large accès à la technologie de semences certifiées, l'opération va toucher 140 562 producteurs.**

- **Volet prise en compte du genre dans les activités du programme**
  - une dizaine de femmes actives du secteur de la transformation bénéficiaires ont bénéficié d'une visite d'échange au Bénin
  - 110 femmes et 10 techniciens ont été formés sur les technologies agro-alimentaires de l'ITA.

Les modules retenus sont (i) les transformations de céréales locales et légumineuses, (ii) de fruits et légumes, (iii) du lait, (iv) des produits halieutiques, (v) les farines infantiles, (vi) les préparations culinaires à base de céréales locales et (vii) la démarche qualité (HACCP et sécurité sanitaire des aliments) :

Au moins 15000 personnes supplémentaires seront touchées par la démultiplication et auront connaissance de ces technologies

- Les démultiplications des formations de 2014, qui avaient commencé en fin Octobre 2014 se sont prolongées jusqu'au 1<sup>er</sup> trimestre de 2015 et ont vu la participation effective de 14.821 personnes (99,8% par rapport à la cible de 15.000) dont 93,8% de femmes.

## **Composante 2 :**

- Deux dossiers d'homologation de 05 nouvelles variétés et niébé et 02 de sorgho ont été élaborés et déposés au CNCSP. La réunion d'homologation est prévue au mois d'août ;
- Le programme de formation diplômante entamé depuis 2014 est poursuivi ;
- La certification du plateau de génotypage de CERAAS est bien avancée : l'audit de certification est prévu en septembre 2015 ;
- Huit (08) nouveaux projets de recherches ont été retenus pour financement.

## **Composante 3 :**

- Cinquante-neuf (59) acteurs (jeunes et femmes) dont vingt huit (28) femmes soit 47% venant des différentes structures du SNRASP ont été formés à l'élaboration de projets ;
- Concernant l'appui aux femmes engagées dans la transformation des produits agricoles, soixante-onze GIE seront appuyés ; les dossiers ont été reçus et validés par la commission mise en place à cet effet. Il reste à définir en rapport avec le MAER les modalités de remise des financements aux différents GIE pour un montant de 95 000 000 ;
- les GIE de femmes bénéficiaires des tables de traitement de l'huile d'arachide ont reçu pour cette campagne agricole un appui en semences d'arachide pour deux hectares chacun;
- Un (01) projet sur la Validation et le transfert de technologies de production en masse d'alevins mâles de tilapia (*Oreochromis niloticus*) au Sénégal est retenu pour financement et devra démarrer sous peu ;
- le financement de 08 projets sur 28 reçus a été approuvé par le CST sur les deux filières prioritaires du PRACAS que sont l'oignon et les fruits et légumes de contre saison

- Concernant l'appui au développement de la filière oignons :
  - la demande de formation a été construite (thématiques de formation, méthodologie,...) avec l'Association des Producteurs d'Oignon de la Vallée (APOV) et la SAED ;
  - les facilitateurs de la formation (20) et les cibles (1 000) de la formation des producteurs ont été identifiés ;
  - le cahier de charge de la formation des facilitateurs et des producteurs a été élaboré;
  - les quatorze (14) producteurs devant participer au voyage d'étude d'échange d'expériences avec les acteurs de pays africains de référence dans la filière d'oignon (Niger et Burkina).
  
- Pour ce qui est du renforcement du transfert régional des technologies, un atelier d'identification et de ciblage des innovations et technologies candidates postées dans le site web [www.coraf.org/mita](http://www.coraf.org/mita) a été organisé et a permis de cibler les innovations technologiques qui feront l'objet de voyage d'étude et de transfert (optimisation du succès de l'éclosion d'œufs de poisson à travers l'utilisation d'un substrat approprié et la gestion de la densité (Nigéria), techniques de semis de semences pré-germées en pépinières, amélioration de la qualité du riz étuvé (Mali), ...).

#### **Composante 4 :**

- L'audit de l'exercice de 2014 est réalisé, il est sans réserve ;
- Le cadre des résultats du programme est actualisé régulièrement;
- Des notes de synthèse des résultats obtenus dans le cadre de la mise en œuvre des activités phares du programme (production de semences certifiées, subvention de semences certifiées,...) sont produites ;
- L'étude d'impact de l'utilisation des technologies diffusées par le programme est en cours ;

- Un plan d'actions pour la préparation de la revue à mi-parcours est élaboré.

Pour des informations sur les performances cumulatives réalisées par le programme au 30 juin 2015, voir [Annexe 1](#).

## II. INTRODUCTION

Le Programme de Productivité Agricole en Afrique de l'Ouest (PPAAO/WAAPP), initié par la Communauté Economique Des Etats de l'Afrique de l'Ouest (CEDEAO) au profit des pays membres, est un Prêt Programmatique Adaptatif (PPA/APL) Régional (horizontal et vertical) d'une durée de dix (10) ans, à raison de deux (2) phases de cinq (5) ans. Il a pour finalité de soutenir la coopération régionale en matière d'agriculture en Afrique de l'Ouest conformément aux plans d'actions des cadres de la politique agricole de la CEDEAO/ECOWAS et du NEPAD/PPDDA. Il bénéficie de l'appui financier de la Banque Mondiale. La coordination sous régionale du programme est assurée par le Conseil Ouest et Centre Africain pour la Recherche et le Développement Agricole en Afrique (CORAF/WACARD).

L'objectif global de développement du PPAAO/WAAPP est de contribuer à l'augmentation de la productivité agricole dans les filières susceptibles d'accroître le taux de croissance agricole des pays participants pour l'amener à 6%, par le développement et la diffusion de technologies dans les huit (8) filières priorités nationales et régionales identifiées dans le rapport quantitatif IFPRI/CORAF de 2006, à savoir : les racines et tubercules, le bétail, le riz, les céréales, les fruits et légumes, les oléagineux et spéculations d'exportations (coton, café/cacao).

Plus spécifiquement, le PPAAO/WAAPP vise à (i) accroître de manière durable et pérenne la productivité, la compétitivité et la croissance du secteur agricole de l'Afrique de l'Ouest en facilitant l'accès des acteurs aux technologies améliorées ; (ii) améliorer les conditions de vie des acteurs, par la mise à disposition de produits agricoles à prix compétitifs.

La mise en œuvre du PPAAO/WAAPP-1A est structurée autour de quatre (4) composantes :

**Composante 1** : Conditions propices à la Coopération sous-régionale en matière de Développement et de Diffusion de Technologies. Cette composante est mise en œuvre par l'Unité de Coordination Technique et Fiduciaire (UCTF) sous la tutelle du Ministère de l'Agriculture.

**Composante 2** : Centre National de Spécialisation (CNS) sous la responsabilité du CERAAS/ISRA.

**Composante 3** : Financement à la demande pour le développement, la diffusion et l'adoption des technologies améliorées ; elle est confiée au FNRAA.

**Composante 4** : Coordination, Gestion et Suivi & Evaluation du programme assurée par l'UCTF.

Durant la première phase (PPAAO/WAAPP – 1A) de 2007 à 2012, le programme de travail au Sénégal a porté sur l'amélioration de la productivité agricole des céréales sèches (mil, maïs, sorgho et mil) en position de filières prioritaires et de deux autres filières secondaires de complément que sont les fruits et légumes et des productions animales. Dans l'ensemble, le PPAAO/WAAPP 1A a réalisé des progrès satisfaisants dans la réalisation de ses objectifs de développement.

Le présent rapport fait le point des activités et réalisations de mise en œuvre du Programme de Travail et Budget Annuel (PTBA) de 2014, deuxième année de la deuxième phase du programme (2013 – 2017) pour laquelle les filières ciblées sont réorientées sur (i) les filières et systèmes de production à base de céréales sèches (mil, sorgho, maïs, fonio) et les cultures associées (arachide, niébé, sésame); (ii) les filières lait et viande ; et (iii) les filières horticoles (oignon, mangue, tomate).

### **III. PRESENTATION DU PTBA 2015**

Le présent PTBA 2015 s'inscrit dans la consolidation, l'élargissement et surtout la valorisation des résultats cumulés de la première phase (2008-2012) et de ceux des deux premières années de mise en œuvre de la deuxième phase du programme (2013 et 2014). Aussi dans le PTBA 2015, un accent particulier est mis sur la mise en œuvre d'activités pour le renforcement de la contribution du WAAPP dans l'atteinte des objectifs du Programme d'Accélération de la Cadence en Agriculture (PRACAS) notamment dans le cadre de l'objectif d'autosuffisance en oignons, les fruits et légumes de contre saison et le riz.

Les résultats attendus, en valeur cumulative depuis le démarrage du programme, sont :

1. au moins 300.000 bénéficiaires directs, utilisant les technologies générées et/ou diffusées par le projet, sont atteints dont 40 % de femmes ;
2. 60 000 bénéficiaires utilisent des technologies mises au point par des pays autre que le Sénégal ;
3. au moins 24 technologies ayant chacune au moins 15 % d'augmentation de la productivité sur le contrôle sont générées par le projet. Actuellement 17 technologies provenant du CNS sont générées (4 variétés de sorgho, 3 variétés de mil, technique de culture du sorgho de décru, 2 techniques de lutte contre le striga, 1 granulateur multifonctionnel, etc. Il est attendu du CNS en 2015, l'homologation de 8 nouvelles variétés dont 5 de niébé, 2 d'arachide et 1 de sorgho. Pour le compte du FNRAA, on peut comptabiliser la mise au point avec l'ISRA du vaccin bivalent en forme liquide contre les deux maladies de Newcastle et Variole aviaire, en plus il est attendu l'adaptation de nouvelle variété de riz tolérantes au froid, des variétés de maïs pour le système irrigué.
4. 60% des producteurs/transformateurs cibles ont une connaissance des technologies générées et/ou diffusées par le projet ;
5. 300 000 ha sont couverts par de nouvelles technologies notamment les technologies de lutte contre la mouche des mangues sur 40 672 ha de verger et les semences certifiées sur 164 422 ha.
6. au moins 240 000 transformateurs/producteurs ont adopté au moins une des nouvelles technologies générées et/ou diffusées par le projet.

#### **Détails du programme annuel par composante**

## **A. Composante 1: Conditions propices à la Coopération Régionale en matière de Développement, Dissémination et Adoption des Technologies Agricoles Améliorées**

Cette composante vise à renforcer les mécanismes et procédures d'échange de technologies afin de permettre aux pays participants de profiter pleinement de la coopération régionale dans la production et l'échange de technologies. Les activités vont porter sur :

1. la mise en application des règlements communautaires de la CEDEAO sur les semences, les pesticides, les engrais et les médicaments vétérinaires ;
2. l'élaboration et la mise en œuvre de plans d'actions sur les stratégies régionales de communication, d'intégration du genre, de l'adaptation au changement climatique et aux mesures de sauvegarde environnementale et sociale ;
3. le renforcement d'institutions nationales qui travaillent sur les mêmes objectifs que le PPAAO/WAAPP, notamment l'amélioration de la productivité agricole.

Les résultats attendus (cumul) en fin 2015 sont :

- Le comité ad-hoc d'étude de dossiers de la sous-commission des pesticides a délibéré sur toutes les demandes de dérogations soumises ;
- L'homologation, d'au moins, 52 matériels génétiques composés des 6 variétés d'arachide, 2 de niébé, 3 de mil, 4 de sorgho, 16 de riz, 6 de sésame et 8 de maïs déjà homologués entre 2009 et 2012 et des 8 nouvelles variétés (5 de niébé, 2 de sorgho et 2 d'arachide) qui vont être homologuées en 2015.
- Un plan d'action du processus de certification ISTA/ISO de laboratoires de référence parmi ceux impliqués dans l'appui à l'appropriation d'une des technologies (semences, pesticides, engrais et médicaments vétérinaires) dont la diffusion et l'adoption font l'objet d'un règlement communautaire de la CEDEAO est élaboré, validé et mis en œuvre (démarrage) pour au moins deux (2) laboratoires ;
- Un plan d'action du processus de protection de droit de propriété intellectuelle d'au moins 6 technologies ou savoirs est élaboré, validé et mis en œuvre (démarrage) ;
- Au moins 30 000 visites de la base de données du système d'information sur les technologies et les chercheurs sont enregistrées ;
- Quatre plans d'actions nationaux sont élaborés et mis en œuvre parmi les stratégies régionales de (i) gestion des savoirs et communication, (ii) intégration

du genre, (iii) adaptation au changement climatique et (iv) mise en œuvre des mesures de sauvegarde environnementale et sociale ;

- L'information, la sensibilisation et la formation des acteurs sur les règlements communautaires de la CEDEAO portant sur les semences, les pesticides, les engrais et les médicaments vétérinaires sont renforcées ;
- Le renforcement des capacités d'intervention de la DA/DISEM, de CERES/LOCUSTOX et de l'ISRA, est effectif à travers l'équipement et la mise aux normes de laboratoires de référence pour les semences, les pesticides et les vaccins vétérinaires ;
- Le processus d'intégration du catalogue national des variétés et espèces cultivées au Sénégal dans le catalogue régional a démarré ;
- La plateforme électronique e-subvention (après évaluation du volet hivernage) est complétée, transférée à la DAPSA et utilisée pour la distribution des subventions agricoles en 2015. Cette plateforme a évolué en plateforme e-vulgarisation, e-semences, e-communication, e-learning, etc.

## **B. Composante 2 : Centres Nationaux de Spécialisation**

Cette composante vise à renforcer la coopération régionale dans la production de technologies en alignant les priorités nationales avec les priorités régionales. Elle va appuyer l'évolution progressive du Centre National de Spécialisation (CNS) en Centre Régional d'Excellence (CRE).

En 2015, l'accent sera mis sur :

1. L'homologation des 8 nouvelles variétés de : niébé (5), arachide (2) et sorgho (1) pour atteindre les cibles de 48 variétés homologuées et de 22 technologies générées par le CNS ;
2. Le renforcement des équipements et infrastructures de base des structures nationales appropriées de recherche associés aux CNS dans le développement de la chaîne de valeur notamment le Centre d'Etude Régional pour l'Amélioration de l'Adaptation à la Sécheresse (CERAAS), l'Institut de technologie Alimentaire (ITA), le Bureau d'Analyse Macroéconomique (BAME) et le Centre National de Recherche Agronomique de Bambey (CNRA/Bambey) ;
3. La facilitation des partenariats régionaux et internationaux avec les instituts régionaux et internationaux de recherche intervenant dans les mêmes filières ciblées ;
4. La poursuite et le renforcement du programme de formation diplômante de jeunes chercheurs et la formation des autres acteurs ;

5. La coopération régionale en matière de visites scientifiques et de tests et démonstrations croisés de technologies ;
6. Le démarrage du programme de diagnostic et certification ISO des laboratoires des institutions membres du CNS notamment le CERAAS, l'ITA et le CNRA de Bambeby ;
7. La Communication sur les technologies et la planification participative des activités du CNS ;
8. La subvention de sous-projets de recherche commandités et compétitifs sur la filière « système de culture à base de céréales sèches (mil, maïs, sorgho et fonio) et les cultures associées (arachide, niébé et sésame).

Les résultats attendus (cumul) en fin 2015 sont :

- 8 nouvelles variétés de niébé (5), arachide (2) et sorgho (1) sont homologuées et mises en démonstration ;
- la mise en œuvre de 4 critères (programmation régionale, la collaboration avec les CGIAR, masse scientifique et la certification de certains laboratoires du CNS (CERAAS et ITA)) parmi les 6 critères retenus pour l'évolution du CNS en CRE ;
- 4 technologies générées par le CNS sont en démonstration au moins dans 3 autres pays de la CEDEAO ;
- 19 masters et 37 PhD additionnels, sélectionnés sur appel à candidature et par promotion interne, sont en formation pour compléter l'intégralité des expressions des besoins des centres ;
- 14 visites d'échange scientifiques sont organisées depuis le démarrage du projet.

### **C. Composante 3 : Appui à la Demande du Développement, de Dissémination et de l'Adoption des Technologies**

La composante vise à (i) renforcer la R&D et la Recherche Adaptative axées sur les priorités et la demande des bénéficiaires, (ii) généraliser la diffusion et l'adoption à grande échelle des technologies et la formation des acteurs, et (iii) contribuer à la disponibilité des semences certifiées. Les activités sont structurées autour de trois sous-composantes :

1. Sous-composante 3.1 : appui au développement et à l'adaptation des technologies ;
2. Sous-composante 3.2 : appui à la diffusion et à l'adoption à grande échelle des technologies ;

3. Sous-composante 3.3 : contribution à la disponibilité des semences certifiées pour les filières prioritaires par la promotion de systèmes semenciers durables.

La composante est mise en œuvre par le Fonds National de Recherche Agricole et Agroalimentaire (FNRAA). Il travaillera conjointement avec le Fonds National de Développement Agro-Sylvo-Pastoral qui, conformément à sa mission, prend en charge, entre autres, les défis tels que :

- ✚ Le développement des filières horticoles (oignon, pomme de terre, fruits) en soutien au PRACAS ;
- ✚ Le transfert régional de technologies ;
- ✚ La diffusion à grande échelle de semences certifiées des nouvelles variétés améliorées de mil, maïs et sorgho ;
- ✚ Le renforcement des capacités des acteurs du Système National de Conseil Agro-Sylvo-Pastoral (SNCASP).

Les résultats attendus en fin 2015 sont :

- La consolidation des réalisations des projets de recherche-développement/recherche adaptative et des projets de diffusion de technologies notamment celui portant sur l'amélioration de la production de riz en conditions pluviales (Casamance naturelle, Fatick, .....)
- La reconstitution du capital semencier des céréales sèches (mil, maïs, sorgho), du niébé, de l'arachide et du riz à travers les projets de production de semences certifiées en cours ;
- L'appui à la filière oignon
  - la formation de 1 000 producteurs d'oignon sur les techniques de production, de conservation, de stockage pour asseoir une stratégie durable d'amélioration de la productivité ;
  - l'organisation de voyages d'études des acteurs de la filière oignon au Niger et au Burkina Faso ;
  - la structuration et gouvernance de l'Interprofession Oignon ;
  - le financement d'au moins (3) nouveaux projets RA/RD sur l'oignon par l'adaptation de technologies performantes sur ces filières en provenance des autres CNS du PPAO/WAAPP (transfert régional de technologies) mais aussi du Sénégal ;
- Le renforcement des capacités des acteurs du SNCASP ;
  - 10 responsables de structures publiques ou privées de prestations de services de conseil agricole et rural participent à un voyage d'échange sur les systèmes de conseil agricole mis en œuvre dans la sous-région ;
  - 50 agents du SNCASP sont formés sur les 3 modules (i) la construction sociale de la demande de Conseil Agricole et Rural (CAR), formulation et planification de projets,

- (ii) la stratégie de diffusion à grande échelle des technologies, (iii) la structuration et gouvernance des filières, (iv) les techniques de capitalisation et communication, (v) le suivi & évaluation, (iv) les techniques d'animation, facilitation et de formation ;
  - Un comité de pilotage du SNCASP est fonctionnel et organise régulièrement ses rencontres statutaires
- Le financement d'au moins :
    - Trois (3) nouveaux projets RA/RD sur les fruits et légumes de contre saison par l'adaptation de technologies performantes sur ces filières en provenance du Sénégal et des autres CNS du PPAAO/WAAPP et un (1) sur la pisciculture;
    - Le lancement d'un appel à propositions pour le financement d'au moins trois projets RA/RD sur toutes les technologies susceptibles d'améliorer la productivité (i) des filières et systèmes de production à base de céréales sèches (mil, sorgho, maïs, fonio, riz pluvial) et cultures associés (arachide, niébé, sésame); (ii) des filières lait et viande ; et (iii) des filières horticoles (oignon, mangue, tomate, pomme de terre) sont financés. Un accent particulier sera mis sur les technologies susceptibles d'améliorer les activités des femmes et des jeunes ;
  - La formation de 30 femmes et de 20 jeunes à l'élaboration des projets de manière à les autonomiser dans la formulation de projets à l'attention des structures de financement ;
  - La formation en gestion financière et passation de marchés de 140 femmes et des jeunes ;
  - La mise en place de sept (7) plateformes d'innovations technologiques multi-acteurs fonctionnelles pour renforcer la diffusion à grande échelle des technologies sur (i) la chaîne de valeur de la panification (incorporation des farines des céréales dans la production de pain), (ii) la chaîne de diffusion des variétés et la production de semences certifiées, (iii) la valorisation de l'arachide à travers la table de traitement de huile arachide, (iv) la lutte contre la mouche des fruits, (v) le décorticage mécanique du fonio, (vi) la gestion durable des terres et (vii) la chaîne de valeur riz (production, distribution, commercialisation, prélèvement, etc.) ;
  - Le transfert régional de technologies par l'introduction et la diffusion de nouvelles technologies éprouvées dans les autres du PPAAO/WAAPP en réponse aux demandes portant notamment sur l'élevage, l'aquaculture, les fruits et légumes, le riz; et.

La diffusion à grande échelle de semences certifiées des nouvelles variétés améliorées de mil, maïs et sorgho à l'image de l'opération d'urgence de 2014 et en utilisant la plateforme e-subvention ;

## D. Composante 4: Coordination, Gestion et suivi & Evaluation du projet

La composante vise à mettre en place une structure et des instruments efficaces de coordination, de gestion, et de suivi-évaluation. Le montage institutionnel du PPAAO/WAAPP-2A reste identique à celui du PPAAO/WAAPP-1A. Le Ministère en charge de l'Agriculture est le maître d'ouvrage. Il a mis en place un Comité National de Pilotage (CP) et une Unité de Coordination Technique et Fiduciaire (UCTF) chargée de la mise en œuvre du programme.

Un accent sera particulier sera mis sur :

- Le suivi du plan de passation des marchés pour assurer sa mise en œuvre et garantir un bon taux d'exécution du budget et de décaissement des ressources du projet ;
- La mise à jour continue de la base de données des bénéficiaires du projet pour un meilleur suivi des rendements et des productions ;
- La réalisation de l'étude d'impacts du projet pour bien cerner sa contribution quantitative et qualitative sur les objectifs et orientations majeures du développement du secteur agricole.

## A. Budget

Le budget global 2015 est **10 140 000 702 FCFA** réparti ainsi qui suit :

- **IDA : 9 351 700 702 FCFA, soit 30,70 % du crédit pour le Sénégal ;**
- **Contrepartie Etat du Sénégal : 639 800 000 FCFA ;**
- **WASP/PSAO : 148 500 000 FCFA.**

**Les montants et proportions par composante sont les suivantes :**

**Tableau 2 : Montants et proportions du budget par composante**

Composantes	Montant IDA	Proportion (%)		Montant ETAT	Montant WASP	TOTAL BUDGET
		PTBA 2015	PAD SN <sup>1</sup>			
Composante 1	2 059 934 126	22,02%	8%	-	148 500 000	2 208 434 126
Composante 2	2 377 900 576	25,43%	28%	30 000 000	-	2 407 900 576
Composante 3	4 077 446 000	43,61%	53%	589 300 000	-	4 666 746 000

<sup>1</sup>Les pourcentages indiqués concernent la répartition des ressources pour le Sénégal (PAD, page 33).

<b>Composante 4</b>	<b>836 420 000</b>	<b>8,94%</b>	<b>11%</b>	<b>20 500 000</b>	<b>-</b>	<b>856 920 000</b>
<b>TOTAL</b>	<b>9 351 700 702</b>			<b>639 800 000</b>	<b>148 500 000</b>	<b>10 140 000 702</b>

Le détail de l'utilisation du budget de chaque composante est présenté en annexe 1.

## **IV. DETAILS DES REALISATIONS TECHNIQUES PAR COMPOSANTE**

### **IV.1. COMPOSANTE 1 : Conditions propices à la coopération sous régionale en matière de développement et diffusion de technologies agricoles améliorées**

La composante vise à renforcer les mécanismes et procédures d'échange de technologies afin de permettre aux pays participants de profiter pleinement de la coopération régionale dans la production et l'échange de technologies. Les financements des activités seront faits à travers deux sous-composantes spécifiques :

1. Sous composante 1.1 : Mise en application des réglementations de la CEDEAO ;
2. Sous composante 1.2 : Mise en œuvre des stratégies régionales.

#### **IV.1.1. SOUS COMPOSANTE 1.1 : MISE EN APPLICATION DES REGLEMENTATIONS DE LA CEDEAO**

##### **Volet 1.101 : Appui à la diffusion et l'application des textes communautaires de la CEDEAO**

Les objectifs de ce volet sont :

- Accompagner la diffusion et l'adoption des règlements communautaires de la CEDEAO sur les semences, les pesticides et les engrais en vue de promouvoir leur application ;
- Soutenir l'inscription des nouvelles variétés générées par la programme dans le catalogue régional ;
- Entamer le processus d'actualisation des cartes variétales des principales spéculations agricoles (arachide, mil, maïs, sorgho, riz et sésame) ;
- Appuyer le transfert de la plateforme électronique e-subvention à la DAPSA.

Pour atteindre ces objectifs, un certain nombre d'activités ont été retenues dans le PTBA de 2015. Le tableau ci-dessous donne la situation de mise en œuvre de ces activités au 30 juin 2015.

DOMAINES D'ACTIVITE	RESUTATS ATTENDUS	ACTIVITES PLANIFIEES	INDICATEURS D'EXECUTION	NIVEAU DE REALISATION DE L'INDICATEUR D'EXECUTION AU 30 JUIN	OBSERVATIONS
Communication sur les semences (DISEM)	Les manuels des procédures sur (i) l'homologation et l'inscription des variétés et espèces dans le catalogue national est disponible, (ii) contrôle et certification des semences, et (iii) la circulation (import et export) des semences sont élaborés	Elaboration du manuel de procédures pour la production, le contrôle et la certification des semences	Le manuel est disponible en mars 2015	Le consultant a déposé la version provisoire du manuel	Il est attendu du consultant l'intégration des observations dans le manuel à finaliser
		Elaboration du manuel de procédures pour import/export des semences	Le manuel est disponible en juin 2015	Les TDR sont en examen et validation	
		Atelier de partage des manuels de procédures	Les 3 manuels sont validés au plus tard en juillet 2015		Il a été reprogrammé en novembre 2015
		Edition des manuels	Les trois manuels sont édités au plus tard en août 2015		Elle a été reprogrammée en décembre 2015
Communication sur les pesticides	Le secteur des pesticides est assaini	Enquêtes de terrain, suivi des		La première étape avec 6 missions de	La deuxième étape des missions de terrain est en

DOMAINES D'ACTIVITE	RESUTATS ATTENDUS	ACTIVITES PLANIFIEES	INDICATEURS D'EXECUTION	NIVEAU DE REALISATION DE L'INDICATEUR D'EXECUTION AU 30 JUIN	OBSERVATIONS
(DPV)	en vue d'une meilleure préservation de l'environnement	revendeurs agréés, recensement complémentaire des pesticides, alimentation de la base de données, sensibilisation des acteurs		10 jours chacune déjà réalisées dans 10 régions du pays.	programmation et sera exécutée entre août à novembre 2015 dans les régions non encore visitées et les LOUMAS
		Collecte et gestion des emballages vides		La collecte des fûts est en cours dans les entreprises horticoles et services de l'Agriculture (environ <b>1140</b> emballages récupérés dont <b>800 traités et recyclés en rapport avec SOMETA suivant cahier de charge</b> (fer à béton)	

DOMAINES D'ACTIVITE	RESUTATS ATTENDUS	ACTIVITES PLANIFIEES	INDICATEURS D'EXECUTION	NIVEAU DE REALISATION DE L'INDICATEUR D'EXECUTION AU 30 JUIN	OBSERVATIONS
Communication sur les engrais et la fertilisation (DA)	Les acteurs sont sensibilisés, informés et formés sur les dispositions des règlements communautaires de la CEDEAO sur les engrais	Information, sensibilisation et formation des acteurs (techniciens, producteurs, fournisseurs, distributeurs, etc.) sur le règlement communautaire de la CEDEAO sur les engrais	150 acteurs sensibilisés, informés et formés sur le règlement communautaire de la CEDEAO relatif aux engrais	Pas encore réalisé	
	Les textes nationaux pour l'application du règlement communautaire sur les engrais sont élaborés	Elaboration des textes nationaux pour une application du règlement communautaire de la CEDEAO sur les	3 projets de textes d'application du règlement communautaire sur les engrais sont validés au plus tard en mai 2015	Les 03 projets de textes sont élaborés et soumis au MAER pour avis	

DOMAINES D'ACTIVITE	RESUTATS ATTENDUS	ACTIVITES PLANIFIEES	INDICATEURS D'EXECUTION	NIVEAU DE REALISATION DE L'INDICATEUR D'EXECUTION AU 30 JUIN	OBSERVATIONS
		engrais Atelier national de validation des textes nationaux élaborés pour une application du règlement communautaire de la CEDEAO sur les engrais			
Communication sur les produits vétérinaires (DSV/MEL)	Les acteurs sont sensibilisés, informés et formés sur les dispositions du règlement communautaire de la CEDEAO sur les produits vétérinaires	Organisation d'ateliers de diffusion des textes communautaires de la CEDEAO dans le domaine du médicament vétérinaire	259 acteurs informés et sensibilisés sur les textes communautaires de la CEDEAO dans le domaine du médicament vétérinaire	Pas encore réalisé	
Actualisation de la carte variétale	Les cartes variétales du mil, maïs et du	Actualisation des cartes variétales	Trois (3) cartes variétales mises à jour au plus tard en octobre	Pas encore de réalisation	

DOMAINES D'ACTIVITE	RESUTATS ATTENDUS	ACTIVITES PLANIFIEES	INDICATEURS D'EXECUTION	NIVEAU DE REALISATION DE L'INDICATEUR D'EXECUTION AU 30 JUIN	OBSERVATIONS
(DISEM/ISRA)	sorgho sont réactualisées	mil, sogho maïs	2015		
Mise en œuvre du processus d'intégration du catalogue national des espèces et variétés dans le catalogue régional	Les critères indispensables pour l'inscription des variétés générées par le CNS sont complétés en vue de leur inscription dans le catalogue régional	Conduite de test DHS pour compléter les caractères indispensables pour l'inscription des variétés dans le catalogue régional	Les tests DHS sont conduits pour disposer des caractères indispensables des variétés générées par le CNS pour leur inscription dans le catalogue régional	Pas encore de réalisation	

**Tableau 3 : Etat de mise en œuvre du volet 1.101**

## **Volet 1.102 : Appui au fonctionnement des comités nationaux**

Les objectifs de ce volet sont :

- Appuyer le fonctionnement du Comité National Consultatif des Semences et Plants (CNCSP) ;
- Appuyer le fonctionnement de la Commission Nationale de Gestion des Produits Chimiques (CNGCP) et de la Sous-Commission Nationale de Gestion des Pesticides (SCNGP) ;
- Appuyer le fonctionnement du Comité National de Réflexion sur les engrais et la fertilisation des sols.
- Appuyer le fonctionnement du Comité National de concertation sur la filière du médicament vétérinaire ;
- Contribuer à la consolidation et au transfert de la plateforme de codification des bénéficiaires des subventions de l'ETAT sur les intrants agricoles.

Il est attendu de ce volet que :

- Les quatre comités tiennent régulièrement leurs réunions statutaires ;
- De nouvelles variétés soient homologuées par le CNCSP et les dossiers de demande d'autorisation sur les pesticides présentés à la Sous-commission Pesticide (SCP) du CNGPC soient étudiés ;
- La plateforme de codification des bénéficiaires des subventions soit renforcée et transférée à la DAPSA.

Le tableau suivant donne la situation de réalisation des activités.

DOMAINES D'ACTIVITE	ACTIVITES PLANIFIEES	INDICATEURS D'EXECUTION	NIVEAU DE REALISATION DE L'INDICATEUR D'EXECUTION AU 30 JUIN	OBSERVATIONS
Appui au fonctionnement du Comité National Consultatif sur les Semences et Plants (CNCSP)	Organisation des rencontres statutaires du comité (réunions annuelle de programmation, bilan et homologation)	3 réunions statutaires tenues par le Comité National Consultatif des Semences et Plants (CNCSP)	Aucune réunion n'est encore tenue	Deux des réunion (programmation et homologation) sont prévues au mois d'août et celle sur le bilan au mois de septembre.  Aussi, une demande d'homologation de 05 variétés de niébé et 02 de sorgho est formulée.
		9 nouvelles variétés homologuées	0	Une réunion d'homologation pour au moins 07 variétés (5 de niébé et 02 de sorgho) est prévue en août
Appui au fonctionnement de la Commission Nationale de Gestion des Produits Chimiques (CNGCP) et de la Sous-Commission Nationale de Gestion des Pesticides	Organisation des rencontres statutaires de la commission	3 réunions statutaires tenues par la Commission Nationale de Gestion des Produits Chimiques (CNGPC)	Pas encore de réalisation	

DOMAINES D'ACTIVITE	ACTIVITES PLANIFIEES	INDICATEURS D'EXECUTION	NIVEAU DE REALISATION DE L'INDICATEUR D'EXECUTION AU 30 JUIN	OBSERVATIONS
(SCNGP)	Organisation de réunions mensuelles d'études de dossiers par la Sous-Commission de gestion des pesticides	12 réunions d'étude de dossiers tenues par la Sous-Commission Nationale de Gestion des Pesticides (SCNGP)	-04 réunions d'études de dossier de demande de dérogation tenues, soit une quarantaine de dossiers étudiés et des avis techniques donnés sur la mise en œuvre des conventions BSR  -Une quinzaine de firmes, sociétés agrobusiness et autres	

DOMAINES D'ACTIVITE	ACTIVITES PLANIFIEES	INDICATEURS D'EXECUTION	NIVEAU DE REALISATION DE L'INDICATEUR D'EXECUTION AU 30 JUIN	OBSERVATIONS
			opérateurs individuels ont sollicité les avis de la CNGPC pour l'importation de produits chimiques	
Appui au fonctionnement du Comité National de concertation sur la filière du médicament vétérinaire	Organisation de la réunion du Comité	1 réunion tenue en mai 2015 par le Comité National de concertation sur la filière du médicament vétérinaire	Pas réalisée	
Appui au fonctionnement du Comité National sur les engrais et la fertilisation	Mission de suivi de la mise en place et de la cession des engrais	1 mission de suivi du programme de mise en place et de distribution des engrais effectuée par la commission nationale de réflexion	Pas encore réalisée	Le comité avait mis la priorité sur la mise en place de l'engrais

DOMAINES D'ACTIVITE	ACTIVITES PLANIFIEES	INDICATEURS D'EXECUTION	NIVEAU DE REALISATION DE L'INDICATEUR D'EXECUTION AU 30 JUIN	OBSERVATIONS
		sur les engrais et la fertilisation		
Contribution à l'extension et au transfert de la plateforme de codification des producteurs bénéficiaires des intrants agricoles subventionnés par le Gouvernement	Finalisation, transfert et opérationnalisation de la plateforme électronique e-subvention	La plateforme est complétée et transférée	L'extension de la plateforme par la codification des producteurs des filières maraichères est en finalisation	
	Contrôle de qualité de la mise en œuvre de l'opération e-subvention par la DAPSA et le FNDASP	Toutes les données dans la plateforme sont validées	En cours de réalisation	
	Organisation d'un voyage d'étude au Ghana sur le e-conseil agricole	Le rapport de la mission est disponible	Pas encore réalisé	

DOMAINES D'ACTIVITE	ACTIVITES PLANIFIEES	INDICATEURS D'EXECUTION	NIVEAU DE REALISATION DE L'INDICATEUR D'EXECUTION AU 30 JUIN	OBSERVATIONS
	Test de l'opérationnalisation du e-conseil agricole dans la plateforme par le suivi de l'utilisation des semences et engrais subventionnés		Pas encore réalisé	

**Tableau 4 : Etat de mise en œuvre du volet 1.102**

### Volet 1.103 : Renforcement des institutions nationales

Les objectifs visés dans ce volet sont :

- Renforcer les capacités d'interventions des institutions nationales (DA/DISEM, ISRA, DPV, CERES LOCUSTOX), pour la mise en œuvre des textes réglementaires de la CEDEAO ;
- Supporter la participation du Sénégal aux rencontres régionales sur les textes réglementaires de la CEDEAO ;
- Recenser et éliminer les pesticides non homologués en circulation pour assainir le secteur.

Pour atteindre ces objectifs, il est prévu dans le PTBA de 2015 un certain nombre d'activités dont la situation de mise en œuvre au 30 juin est présentée dans le tableau suivant:

**Tableau 5 : Etat de mise en œuvre du volet 1.103**

CODE ACTIVITE	COMPOSANTES/ SOUS COMPOSANTES/ ACTIVITES	NIVEAU EFFECTIF DE REALISATION AU 30 JUIN
<b>1.103</b>	<b>Renforcement des institutions nationales</b>	
<b>1.10301</b>	<b>Renforcement des services de contrôle de qualité et de certification des semences (DISEM)</b>	
	Acquisition d'équipements pour des laboratoires régionaux de contrôle et certification des semences	Le contrat est signé. Livraison attendue
<b>1.10302</b>	<b>Renforcement des laboratoires de référence de contrôle des semences de l'ISRA</b>	
	Acquisition de matériels pour les laboratoires de Bambey, Saint-Louis et Djibélor	Le contrat est signé. Livraison attendue
	Acquisition de matériels informatiques	Les matériels sont livrés et payés

	Acquisition chambre froide de Nioro	Marché signé. Livraison attendue
	Acquisition chambre froide pour Djibélor	
	Acquisitions Unités de conditionnement de semences de céréales pour Bambey	Les spécifications techniques sont disponibles mais le marché n'est pas encore lancé
<b>1.10303</b>	<b>Renforcement des laboratoires de vaccins de l'ISRA du CRZ/Dahra et du LNERV/Dakar pour leur mise aux normes</b>	
	Acquisition et pose de matériaux de cloisonnement du labo vaccin de Dakar	Marché pas encore lancé
	Acquisition et pose de matériaux de cloisonnement du labo vaccin de Dahra	
	Acquisition d'un camion frigorifique	Matériel réceptionné et payé
	Acquisition d'équipements supplémentaires pour les laboratoires de production de vaccins	Marché signé. Livraison attendue
<b>1.10304</b>	<b>Renforcement des services de gestion des spécialités commerciales phytosanitaires</b>	
	Organisation de deux rencontres semestrielles par le réseau d'échange sur la problématique des pesticides	La 1ere session déjà tenue les 22 et 23 <b>juillet</b> 2015 avec tous les acteurs, avec comme fait majeur un constat d'amélioration de l'assainissement du secteur des pesticides au Sénégal

		-Aucun cas de notification d'interception de produits agricoles sur le marché international dû au dépassement des limites maximales de résidus de pesticides dans les végétaux et produits végétaux
	Acquisition d'équipement pour le laboratoire de contrôle de qualité et de conformité des spécialités phytosanitaires	Contrat signé. Livraison attendue.
<b>1.10305</b>	<b>Renforcement du Bureau de la Législation Agricole du Ministère de l'Agriculture et de l'Equipement Rural</b>	
<b>1.10306</b>	<b>Mise en œuvre du processus de certification ISTA/ISO des laboratoires appuyés par le programme</b>	
	Elaboration d'un plan d'action pour le processus d'accréditation ISTA/ISO des laboratoires appuyés par le programme	Pas encore de réalisation
	Organisation d'un atelier de partage du plan d'action pour le processus d'accréditation ISTA/ISO des laboratoires appuyés par le programme	
<b>1.10307</b>	<b>Participation des acteurs aux rencontres régionales et nationales sur l'harmonisation des textes réglementaires communautaires et sur les orientations de la politique agricole nationale</b>	
	Participation des acteurs aux rencontres régionales et nationales sur l'harmonisation des textes réglementaires communautaires et sur les orientations de la politique	Pas de réalisation (aucune demande n'est reçue)

	agricole nationale	
--	--------------------	--

### **Volet 1.104 : Protection des droits de la propriété intellectuelle**

Les objectifs de ce volet sont :

- Renforcer les capacités des acteurs sur les concepts et notions de protection et de gestion des Droits de Propriété Intellectuelle ;
- Amener les acteurs à conserver et à préserver les innovations techniques et technologiques de toute origine à travers le système de protection et de gestion des Droits des Propriétés Intellectuelles (DPI).

Les activités qui sont planifiées en 2015 dans ce volet concernent :

1. L'organisation d'un atelier d'information, de sensibilisation et de mise à niveau sur les concepts et notions liés à la protection et à la gestion des DPI ;
2. Le recrutement d'un consultant pour l'élaboration d'un plan d'actions de prise en charge des droits de propriété intellectuelle ;

Au 30 juin 2015, aucune de ces activités n'a encore été réalisé.

### **Volet 1.105 : Création et développement d'une plateforme e-semences et appui à la réorganisation structurelle du système semencier national**

Les objectifs visés dans ce volet sont :

- Appuyer l'animation de la plateforme électronique régionale de semences certifiées (e-semences) ;
- Appuyer la réorganisation structurelle du système semencier national conformément à la nouvelle politique semencière nationale définie par le Gouvernement et basée sur les orientations de la politique agricole commune de la CEDEAO (ECOWAP) et les dispositions de la LOASP (Chapitre 13 ; article 58) ;
- Renforcer les capacités des acteurs du système semencier ;
- Mettre en place des infrastructures de traitement, de conditionnement, de sécurisation et de conservation des semences ;

- Promouvoir la production et l'utilisation à grande échelle des semences certifiées par le biais de la subvention.

Le tableau suivant donne la situation de mise en œuvre au 30 juin 2015 des activités planifiées pour l'atteinte de ces objectifs.

DOMAINES D'ACTIVITE	RESUTATS ATTENDUS	ACTIVITES PLANIFIEES	INDICATEURS D'EXECUTION	NIVEAU DE REALISATION DE L'INDICATEUR D'EXECUTION AU 30 JUIN	OBSERVATIONS
<b>Mise en place d'une plate forme e-semences</b>					
	Les données du système semencier national sont postées dans la Plateforme régionale de semences (e-semences)	Elaboration d'un répertoire des acteurs et expériences du système semencier	Le répertoire est disponible en mars 2015	Le répertoire est élaboré.	
		Atelier de validation du répertoire	Rapport atelier disponible	Pas encore réalisé	
<b>Mise en place d'une alliance plurielle pour une industrie semencière compétitive</b>					

	Une alliance plurielle efficace pour une industrie semencière fonctionnelle est mise en place	Appui à la Direction de l'Agriculture pour l'organisation de l'atelier national ASIWA	Atelier organisé en janvier 2015	Atelier organisé les 16 et 17 février 2015.	
			Un comité de suivi pour la mise en place de l'ASIWA national est créé	Le comité ad-hoc pour l'organisation de l'AG et la mise en place des organes de l'ASIWA est mis en place	
		Organisation de l'Assemblée générale de création de l'ASIWA nationale	L'assemblée Générale tenue en février 2015		Programmé dans le second semestre
		Mise en place des organes de l'ASIWA	Organes de gestion mis en place en mars 2015		Programmé dans le second semestre
		Appui à l'actualisation du Catalogue national des espèces et variétés cultivées au Sénégal	Catalogue actualisé disponible en avril 2015	Pas encore de réalisation	
<b>Renforcement des capacités des acteurs</b>					
	Les capacités des acteurs publics et privés (recherche, producteurs/multiplicateurs,	Formation des techniciens chargés de la production des semences de pré-base	15 techniciens formés	25 techniciens formés	

	contrôleurs semenciers, opérateurs privés stockeurs, associations nationales de commerce des semences (ANCS), distributeurs, financiers, etc.) du système national semencier sont renforcées	dans les stations sur la récolte, conditionnement le stockage et la conservation des semences			
		Suivi de l'avenant de la Convention CORAF/ISRA pour la production de semences de pré-base	Quantités à produire: Maïs: 2T Sorgho : 1,5T. Riz : 1T Superficies à réaliser : Maïs: 3Ha Sorgho: 2 Ha ; Riz: 3 Ha	Avenant en cours de signature au niveau du CORAF	
		Suivi des parcelles de production de semences de pré-base par l'ISRA et AfricaRice	Des missions de suivi de la production de semences de pré-base par l'ISRA et AfricaRice organisées		Prévu en hivernage
		Organisation de campagnes de sensibilisation pour l'introduction et l'institutionnalisation de la protection des	10 acteurs formés et sensibilisés sur les DPI		Programmées au mois d'août

		obtentions variétales à l'ISRA			
		Mise à niveau des acteurs semenciers sur la contractualisation	15 acteurs formés	Pas encore réalisée	
		Etablissement de conventions de partenariats avec les DRDR pour appuyer le suivi des parcelles de production de semences	14 Conventions de partenariat signées avec les DRDR	Pas encore réalisé	
		Collecte des données statistiques disponibles au niveau des régions pour établir la base de données sur les statistiques semencières pendant les 5 dernières années	Une Base de données sur les semences disponible		Prévu au quatrième trimestre
		Organisation d'un atelier de validation de la base de données	Le rapport de l'atelier est disponible		

		Formations en négociation commerciale ainsi que le marketing et les contrats au profit du secteur privé	50 acteurs formés	29 personnes formées	
		Formation des organisations de producteurs de semences en techniques de stockage et conservation des semences		138 personnes formées	
		Développement de plans d'affaires appropriés pour le secteur privé	11 plans d'affaires développés	En cours. 04 sur les 11 plans d'affaires prévus sont développés	
		Capacitation des porteurs de business plan pour accéder au financement bancaire en soutien au secteur privé	2 PME accèdent et gèrent des prêts bancaires	-	Attendus des plans d'affaire

		Fourniture de documents comptables et de gestion aux opérateurs privés	4 entreprises dotées d'outils de gestion		Prévu au dernier trimestre
		Formation des acteurs du secteur privé dans les techniques de productions de semences	4 associations appuyées		Prévu au dernier trimestre
		Information, sensibilisation et formation des acteurs semenciers sur la plateforme e-semences	Au moins 30 acteurs touchés	Pas encore réalisée	
		Facilitation des engagements contractuels/partenariat entre les acteurs des secteurs privés et publics dans l'acquisition des variétés et des semences de prébase	au moins 4 protocoles sont signés	Pas encore réalisée	

		Renforcement des capacités des acteurs du secteur privé dans les techniques de récolte, conditionnement, emballage, stockage et conservation des semences	150 acteurs formés		Prévu au dernier trimestre
		Formation des producteurs sur les techniques de production et d'épuration des semences	120 producteurs formés	Pas encore réalisée	
		Renforcement des capacités des organisations féminines de production de semences	40 femmes et jeunes formés	Pas encore réalisée	
		Formation des responsables des PME sur le concept genre	20 responsables de PME formés	Pas encore réalisée	

	Des infrastructures de traitement, de conditionnement, de sécurisation et de conservation des semences sont acquises et mises à la disposition des opérateurs/producteurs de semences	Acquisition de bâches cocon pour le stockage des semences / Acquisition de magasins préfabriqués de stockage	4 bâches cocons de stockage des semences de céréales dont 2 de capacité 5 tonnes et 2 de capacité 10 tonnes sont acquises	Contrat signé. Livraison attendue	
			4 magasins préfabriqués de stockage et de conservation des semences dont 2 de capacité 400 tonnes et 2 de capacité 800 Tonnes sont acquises		
		Acquisition d'unités mobiles de conditionnement des semences	4 unités mobiles de conditionnement des semences sont acquises	Les spécifications techniques sont disponibles.	
	Les semences certifiées de céréales sont utilisées à grande échelle	Organisation d'une opération de vente de semences certifiées de céréales subventionnées en	En cours		

		2015			
--	--	------	--	--	--

**Tableau 6 : Etat de mise en œuvre du volet 1.104**

Pour contribuer à l'effort public de soutien aux producteurs ruraux et renforcer l'utilisation à large échelle des semences certifiées, le PPAAO/WAAPP a reconduit en 2015, la mise en œuvre de l'opération de distribution de semences certifiées subventionnées initiées en 2014 pour contribuer à l'élaboration du programme d'intensification ciblée du Ministère de l'Agriculture et e l'Equipement Rural (MAER), dénommé **«Dopage de la production agricole» pour l'hivernage 2015»**.

L'opération a ciblé 1 351 tonnes de semences certifiées ainsi réparties :

- Mil = 297 tonnes
- Niébé = 172 tonnes
- Sorgho = 7 tonnes
- Maïs = 875 tonnes

Les semences sont fournies par trois opérateurs qui exécutent des projets de production de semences certifiées financés le FNRAA ans le cadre du programme. Le tableau suivant donne les quotas par opérateur.

Spéculation	Variétés	Quantité par opérateur (en tonnes)			TOTAL
		RESOPP	RNCPS/ASPRODEB	KASEK/GIE TOOL BAY	
MIL	Souna 3	47	-	180	<b>227</b>
	Thialack 2	-	-	70	<b>70</b>
Maïs	Early Thaï	-	375 (dont 30 T Stock de Sécurité à Méréto)	340 (dont les 50 T Stock de Sécurité)	<b>715</b>
	Obatampa	-	50	-	<b>50</b>
	Suwan 1	110	-	-	<b>110</b>
Niébé	Yacine	50	-	20	<b>70</b>
	Mélakh	48	-	54	<b>102</b>
Sorgho	CE 180	-	5	-	<b>5</b>
	621 A	-	0,5	-	<b>0,5</b>
	622 A	-	1,5	-	<b>1,5</b>
<b>Total</b>		<b>255</b>	<b>432</b>	<b>664</b>	<b>1351</b>

En perspective, **si toutes les semences sont cédées**, l'opération permettra d'emblaver 74 250 ha de mil pour une production attendue de 59 400 tonnes ; 10 750 ha de niébé pour une production de 6 450 tonnes ; 875 ha de sorgho pour une production de 875 tonnes et 54 687 ha de maïs pour une production de 82 031 tonnes.

Globalement, 140 562 ha seront emblavés pour une production attendue (hypothèse basse) de 148 756 tonnes. **Sur base d'un principe de distribution de 1 ha par producteur pour favoriser un plus large accès à la technologie de semences certifiées, l'opération va toucher 140 562 producteurs.**

#### **IV.1.2. SOUS COMPOSANTE 1.2 : MISE EN ŒUVRE DES STRATEGIES REGIONALES**

##### **Volet 1.201 : Gestion des savoirs et communication sur les réalisations du programme**

L'objectif de ce volet est de mettre en œuvre le plan de communication du WAAPP.

Pour atteindre cet objectif, il a été retenu dans le PTBA de 2015 un certain nombre d'activités dont la situation de mise en œuvre au 30 juin est résumée dans le tableau ci-dessous.

CODE ACTIVITE	COMPOSANTES/ SOUS COMPOSANTES/ ACTIVITES	ETAT D'AVANCEMENT AU 30 JUIN
1.20102	Communication de masse sur les technologies	
	Tenue de séances publiques d'information et de communication sur les technologies à travers les loumas et autres opportunités	Quatre (04) fora régionales d'information et de sensibilisation sur les technologies diffusées par le WAAPP ont été organisées
	Participation aux foires agricoles publiques nationales et internationales	Participation à la FIARA de 2015
1.20103	Mise en place et animation de plateformes multimédia	
	Finalisation, entretien et animation (rédaction d'articles) du site WEB du PPAAO/WAAPP	En cours
1.20104	Activités médiatiques	
	Reportages, publi-reportages et visite presse sur les activités et résultats du projet	Des éléments radio, télé et presse écrite réalisés avec les visites de terrain de la mission de supervision de mai
	Réalisation de films documentaires sur les technologies	Réalisée. Un film sur des projets en cours d'exécution réalisé et présenté lors de la réunion de synthèse des missions de supervision de mai
1.20105	Edition de supports de communication	
	Confection de supports de communication	En cours
	Impression du bulletin d'informations trimestriel	Pas encore de réalisation
	Edition d'agendas et de calendriers	Agendas et calendriers de 2015 réalisés
	Confection Tshirts, casquettes, et autres gadgets de communications (clés USB, porte-clés, etc.)	Réalisés

**Tableau 7 : Etat de mise en œuvre du volet 1.201**

## Volet 1.202 : Mise en œuvre de la stratégie "d'intégration du genre"

L'objectif de ce volet est de promouvoir l'intégration du genre dans la mise en œuvre du programme et faire bénéficier de façon équitable les hommes, les femmes et les jeunes des services rendus par le PPAAO/WAAPP.

**Tableau 8 : Etat de mise en œuvre du volet 1.202**

CODE ACTIVITE	COMPOSANTES/ SOUS COMPOSANTES/ ACTIVITES	Etat d'avancement	Résultats obtenus	Observations/Difficultés rencontrés
1.202	Elaboration et mise en œuvre de plan d'action pour la stratégie genre			
1.20201	Renforcement des capacités des acteurs sur le genre			
	Organisation de séances de sensibilisation/communication sur les technologies sensibles au genre	-		Prévue dans le second semestre
	Appui à la mise en œuvre et au suivi des plateformes d'innovation sensibles au genre (PM)	Pas encore de réalisation		
1.20202	Développement d'outils et de méthodes de prise en compte du genre dans les activités			
	Organisation d'une visite d'échange pour les femmes transformatrices au Bénin	Réalisée pour une dizaine de femmes actives du secteur de la transformation bénéficiaires	L'expérience du Bénin dans la valorisation du manioc a été visitée au centre songhaï (formation sur le	Les équipements utilisés pour ces divers types de transformation doivent faire l'objet d'un transfert au Sénégal

gari) et du maïs enrichi au niébé (formation sur le yéké yéké) au PTAA/INRAB)

Visite de la plateforme d'innovations des femmes étuveuses de riz de Glazoué et d'une Organisation privée qui appuie dans la production et la commercialisation du Riz (cf. rapport de mission.

Un plan d'actions a été élaboré incluant la restitution de la visite des femmes aux autres membres de leurs groupements, la constitution d'un réseau d'échanges de produits.....

Les procédés de

			fabrication de tous ces produits (fiches techniques) sont disponibles et ont été remis aux femmes.	
	<b>Appui à la mise en place d'une base de données désagrégées en genre (PM)</b>	<b>En cours</b>		
	<b>Missions de suivi et de supervision des activités par les points focaux genre (PM)</b>	<p>Une mission conjointe avec le suivi/évaluation a été organisée au mois de Mars et a permis de visiter 17 projets du CERAAS, ceux de la région de Saint Louis (ISRA/CRA et ANCAR) et du CNRA de Bambey</p> <p>02 projets de grande diffusion sont dans une bonne dynamique d'inclusion des femmes : le projet « <b>Fabrication de granuleuses et d'applicateurs de granules pour la diffusion de la technologie du placement profond de l'urée super granulée en riziculture irriguée dans la VFS et Anambé</b> » Par rapport aux choix des producteurs et</p>	<p><b>Une bonne dynamique d'intégration des femmes observée pour les 02 projets de diffusion à grande échelle visités dans la région de Saint Louis , de même les données sont désagrégées en genre</b></p>	<p>Les projets de recherche du CNS n'impliquent pas généralement les femmes dans leurs études. Rares sont ceux qui ont partagé les résultats à mi – parcours de leur recherche avec elles. Les exceptions sont : (i) le projet d'amélioration de la productivité et de la transformation du sésame qui prévoit une technologie de transformation en rapport avec l'ITA pour les variétés de sésame en test (presse à huile) ; (ii) le projet d'évaluation de 07 variétés de riz tolérantes au froid en irrigué dans la VFS où dans la partie « visite guidée et appréciation des éléments organoleptiques, elles ont été associées et (iii) le projet de mise au point d'équipements de transformation des céréales pour améliorer la qualité des produits agricoles : le granulateur multifonctionnel</p>

		<p>productrices devant bénéficier de cette technologie, il a été recensé 100/zone (Dagana : 100 producteurs, Podor : 100 dans 04 secteurs ; Matam : 100 dans 02 secteurs et Anambé : 50 pour la contre saison) soit un total de 350 .</p> <p>Les consignes d'un choix sensible au genre avaient été données (cf. Listes) et le projet : « <b>Amélioration de la production de maïs en système irrigué dans la VFS par la diffusion de variétés performantes et de BPA</b> ». Il a été visité par la mission et touche présentement <b>1394 ménages dont 457 ménages – femmes</b></p>		
1.20203	Evaluation et capitalisation de la mise en œuvre du plan d'actions genre			-
	Organisation d'un atelier d'évaluation annuelle de la prise en compte du genre dans les activités du programme			Prévue dans le dernier trimestre

D'autres activités ont aussi été réalisées.

Activités déroulées	Succès et Bonnes pratiques	Contraintes/défis	Solutions et recommandations
1) Contributions à la réflexion sur le genre	Participation au forum (sous forme de dîner –débat) organisé par la Banque mondiale en prélude à la journée internationale de la femme du 08 Mars sur le thème : Les femmes et le défi de l'autosuffisance en riz (Problématique de l'accès des femmes à la terre et leur rôle face au défi de l'autosuffisance en riz) ; une contribution a été faite sur les enjeux fonciers, les problèmes rencontrés par les femmes productrices de riz en système irrigué et pluvial		Ce fut un plateau très intéressant d'échanges entre des femmes rizicultrices du nord et du sud du Sénégal, des agents de vulgarisation agricole (ANCAR, SAED), les Autorités publiques (Ministères), des projets et programmes, le secteur privé, la BM etc.
2) Contribution à la réflexion genre (suite)	Participation aux discussions en ligne organisées par le CORAF sur le thème : « la place des jeunes et des femmes dans		Ce forum a permis de se rendre compte que la situation des femmes sur l'accès à la terre et la gestion des semences est quasiment la même

	la transformation du secteur agricole en AOC ; Une contribution a été faite sur les 03 points objets de discussions : (i) la question de l'accès des femmes et des jeunes à la terre, (ii) la prise en compte du genre dans les plateformes d'innovations et (iii) la prise en compte du genre dans le secteur semencier (cf. document)		en Afrique de l'Ouest et du Centre. D'où la nécessité de développer des stratégies communes efficaces pour juguler les problèmes rencontrés par les femmes et les jeunes
3) Contribution à la réflexion genre de la cellule du MAER (fin)	- Quelle est la contribution genre des différents programmes agricoles du Ministère		Cf. document envoyé au MAER sur les réalisations du programme WAAPP dans la prise en charge des aspects genre.

### **Volet 1.203 : Appui à la mise en œuvre des stratégies opérationnelles d'adaptation au changement climatique initiées par le MAER**

Les objectifs visés sont :

- Sensibiliser et informer les parties prenantes sur le changement climatique et les stratégies d'adaptation.
- Appuyer la mise en œuvre des actions prioritaires définies par le MAER.

Les activités prévues dans le PTBA de 2015 pour atteindre ces objectifs n'ont pas été réalisées. Cependant un point focal chargé du volet changement climatique du WAAPP a été désigné. Ce dernier prendra certainement en charge les activités planifiées au courant du deuxième semestre.

#### **Volet 1.204 : Appui à la mise en place des organes du FNDASP et du SNCASP**

L'objectif visé dans ce volet est de contribuer à l'opérationnalisation de la Direction Exécutive du Fonds National de Développement Agro-Sylvo-Pastoral qui devra assurer la continuité et la durabilité des activités du système national de recherche, de renforcement des capacités des acteurs des différentes chaînes de valeur et de diffusion des technologies à travers le système national de conseil agro-sylvo-pastoral après le PPAAO/WAAPP.

Dans ce volet, il était prévu en 2015 le paiement du matériel acquis en 2014 et l'achat de matériel informatique et de communication complémentaire (5 ordinateurs, de bureau, 4 ordinateurs portables, une imprimante réseau, 10 tablettes, 1 vidéoprojecteur).

#### **Volet 1.206 : Appui au développement du secteur de la transformation alimentaire des produits agricoles au niveau local**

L'objectif de ce volet est de renforcer les capacités des femmes, des jeunes et des techniciens sur les technologies agroalimentaires. Un accent particulier et une priorité seront accordés aux femmes et jeunes de la Casamance

Le tableau suivant donne la situation de mise en œuvre des activités planifiées au 30 juin 2015.

<b>Activités prévues</b>	<b>Etat d'avancement au 30 juin 2015</b>	<b>Contraintes/défis</b>	<b>Solutions et recommandations</b>
1) Démultiplication des formations sur les transformations agro - alimentaires	Les démultiplications qui avaient commencé en fin	L'insuffisance était qu'il fallait former également des techniciens	Cette contrainte a été corrigée cette année (2015) et il est prévu comme mesure

	<p>Octobre 2014 se sont prolongées jusqu'au 1<sup>er</sup> trimestre de 2015 et ont vu la participation effective de 14.821 personnes (99,8% par rapport à la cible de 15.000) dont 93,8% de femmes.</p>	<p>provenant des 07 zones agro – écologiques (lieux de provenance des femmes) pour appuyer techniquement les femmes dans leur session de restitution et dans la mise en place d'un dispositif de pérennisation des acquis</p>	<p>d'accompagnement, la formation de 20 techniciens (ANCAR et RESOPP). Une 1<sup>ère</sup> session a été organisée au mois de Mai.</p>
<p>2) La formation de 200 femmes et de 20 techniciens en technologies agro – alimentaires de l'ITA</p>	<p>Il est prévu cette année, 21 sessions de formation et en fin juin, on a formé 110 femmes et 10 techniciens.</p> <p>Les modules retenus sont (i) les transformations de céréales locales et légumineuses, (ii) de fruits et légumes, (iii) du lait, (iv) des produits halieutiques, (v) les farines infantiles, (vi) les préparations culinaires à base de céréales locales et (vii) la démarche qualité (HACCP et sécurité sanitaire des aliments) :</p> <p>Au moins 15000</p>	<p>Compte tenu du nombre et des contraintes inhérentes à l'organisation des sessions qu'il faut superviser, 100 femmes vont faire leur restitution cette année ; les 100 autres le feront en 2016</p>	<p>En plus de la formation, penser à consolider l'appui sous forme :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- d'équipements octroyés aux femmes formées en 2014 et l'étendre à celles qui sont formées en 2015 ( kits de matériels de pré transformation et transformation).</li> <li>- de subventions en semences certifiées d'arachide aux groupements de femmes bénéficiaires des tables de traitement de l'huile d'arachide et en semences de niébé pour les femmes qui font la production.</li> <li>- de tables de traitements d'huile</li> </ul>

	personnes supplémentaires seront touchées et auront connaissance de ces technologies		d'arachide (lors des fora d'information/sensibilisation sur les technologies, beaucoup de femmes en ont demandées donc accroître le nombre jusqu' à 80 ou 100 en fonction des possibilités.
--	--	--	---

### **Volet 1.207 : Mise en œuvre du plan d'action sur le système de riziculture intensif (SRI)**

L'objectif est de développer le système de riziculture intensif (SRI) au Sénégal.

Une seule activité est prévue dans ce volet en 2015 à savoir l'évaluation et la capitalisation des différentes expériences sur le SRI pour laquelle le processus de recrutement du consultant est en cours.

### **Volet 1.207 : Appui à la mise en place et au développement de plateformes d'innovation technologiques**

L'objectif visé en 2015 est d'appuyer la mise en place de plateformes d'innovation multi acteurs structurées autour de technologies en grande diffusion notamment :

1. La Panification,
2. Les Semences et diffusion variétés de mil, maïs et sorgho ;
3. La Table traitement huile arachide
4. La Lutte contre mouche des fruits
5. Le Décorticage mécanique du fonio
6. La Gestion durable des terres
7. La chaine de valeur riz (production, distribution, commercialisation, prélèvement, etc.)

Les activités planifiées pour l'atteinte des objectifs sont :

1. Appui la mise en place des plateformes et à l'interaction (signature de contrats de vente, de commercialisation, de production) entre les acteurs dans chaque plateforme ;
2. Organisation d'activités d'intermédiation entre les organisations de producteurs de riz, les distributeurs et les institutions de financement en rapport avec le Ministère du Commerce ;

3. Appui à la contractualisation entre les organisations de producteurs de riz et les opérateurs de marche ;
4. Organisation de rencontres de concertation entre les acteurs de la filière riz pour définir les modalités de prélèvements.

La mise en œuvre des activités n'a pas encore démarré.

## **IV.2. COMPOSANTE 2 : Centre National de Spécialisation (CNS)**

Cette composante vise à renforcer la coopération régionale dans la génération de technologies en alignant les priorités nationales avec les priorités régionales. Elle va appuyer le passage des Centres Nationaux de Spécialisation (CNS) en Centres Régionaux d'Excellence (CRE). Elle vise aussi à renforcer les structures nationales de recherche associées aux CNS dans le développement de la chaîne de valeur et à faciliter les synergies avec les CGIAR appropriés et d'autres centres de recherche internationaux.

### **2-1: Renforcement des équipements et infrastructures de base du CNS**

L'objectif est de créer les conditions nécessaires pour permettre aux chercheurs nationaux mais aussi ceux de la sous région de d'effectuer leurs activités dans les meilleures conditions. Ainsi des investissements en infrastructures et équipements sont prévus dans le budget 2015.

Le tableau suivant donne l'état d'avancement des marchés au 30 juin 2015.

<b>Type de marché</b>	<b>Bénéficiaire et responsable</b>	<b>Niveau d'Exécution au 30 juin 2015</b>	<b>Observation</b>
<b>CF</b> : Acquisition d'équipements et matériels agricoles fermes semenciers	ISRA SEMENCE et Responsable des fermes semenciers	80%	Attente de livraison
<b>CF</b> : Acquisition matériels de communication	ITA CERAAS	100%	Livré et payé
<b>CF</b> : Acquisition divers matériels informatiques et	CERAAS/	100%	Livré et payé

logiciels	ITA/BAME		
<b>CF</b> : Acquisition d'Emballage/sacs pour la production des semences	ISRA SEMENCE	100%	Livré à l'UPSCCL et payé
<b>CF</b> : Acquisition d'intrants pour la production de semences	ISRA SEMENCE	100%	Livré à l'UPSCCL et payé
<b>CF</b> : Aménagement des locaux ITA/BAME	ITA / BAME	90%	Travaux ITA réceptionnés et payé  Travaux BAME en cours
<b>AON</b> : Acquisition matériel roulant/ station wagon et Bus	CERAAS	80%	CCBM : livraison Rexton prévue le 02/07/2015  TATA : erreur sur la demande d'autorisation d'acquisition
<b>AON</b> : Acquisition d'équipements de labo,	CERAAS CNRA ST LOUIS	65%	Montant en HT/HD  Cafomt : attribution et projet de contrat en cours  Fermon montant en CIP (TTC)

<b>AON :</b> Réhabilitation d'Infrastructures CNRA	CERAAS CNRA	80%	Travaux en cours 60%  Demande de 1 <sup>er</sup> décompte
<b>AON :</b> Acquisition et installation pour la station de décalcification	CNRA / CERAAS	80 %	Attente livraison et installation
<b>AON :</b> Fourniture et pose banque de gènes CNRA	CNRA	65%	Attente livraison et installation
AON : Réalisation et réhabilitation de fermes Sinthiou Maléme	Sinthiou Maléme	65%	Contrat au Ministre de l'Economie et des Finances pour approbation
<b>AON :</b> Travaux de construction de l'Amphithéâtre CERAAS/ <b>phase 1</b> recrutement consultant élaboration cahiers de charge	CERAAS	80%	Etudes de sol reçu le 29/06/2015

## **2-2: Renforcement des capacités des acteurs et du Personnel d'appui à la recherche**

L'objectif est de former des étudiants sélectionnés (masters et doctorat) et des chercheurs du système national de recherche agro-sylvo-pastoral du Sénégal sur des méthodes/techniques de pointe pour le développement de la filière Céréales sèches.

Un plan nominatif pour la formation de 31 chercheurs et assistants a été approuvée pour l'ISRA de l'ISRA et l'ITA. La plupart de ces formations sont déjà en cours. En plus 79 allocataires ont été supportés pendant le premier semestre.

## **2-3 : Communication et certification**

### **3-1.1: Communication**

L'objectif est d'améliorer la visibilité du CNS au Sénégal, dans la sous région et au niveau international et accompagner la politique de diffusion des résultats de la recherche par la diffusion de documents et supports adaptés.

Les activités menées durant cette période sont résumées dans le tableau suivant.

#### **Liste des prestations CERAAS de Janvier à Juin 2015**

<b>Prestations</b>	
<b>Agendas et calendriers</b>	Pour une bonne visibilité du WAAPP et du CNS céréales sèches, des agendas et calendriers ont été confectionnés et redistribués au personnel du CERAAS et aux différents partenaires du WAAPP
<b>Confection de plaquettes et Impression Plaquettes</b>	Des plaquettes du CERAAS ont été confectionnées et imprimées pour une meilleure présentation de ses activités auprès des visiteurs.
<b>Confection de Polos , de casquettes, T-shirts, Clé USB et porte-clés</b>	Le CNS/CERAAS a confectionné des polos, casquettes, t-shirts, clés USB et porte-clés pour une bonne publicité institutionnelle.  Ces différents articles sont redistribués lors des foires, des visites de terrain...

<b>Autocollants WAAPP /CERAAS</b>	Des stickers CERAAS, WAAPP et ISRA de différentes tailles sont conçus et collés sur les voitures, les ordinateurs et le matériel de laboratoire.
<b>Confection de Flyers, Livrets, Banderoles</b>	Des livrets et flyers de toutes les technologies de la phase 1 du WAAPP 1 ont été conçus pour permettre leur diffusion et adoption à grande échelle.
<b>Couverture Médiatique</b>	<p>Lors des ateliers, séminaires et formations organisés au CERAAS dans le cadre du WAAPP, des banderoles sont conçues et affichées durant toute la durée de la rencontre. Ceci a pour but d'informer le grand public sur nos réalisations.</p> <p>Pour la vulgarisation à grande échelle de nos activités, nous faisons recours à des couvertures médiatiques de toutes nos rencontres.</p>

### 3-1.2 Certification

La CERAAS a décidé de mettre en place un système de management de la qualité (SMQ) qui doit lui permettre d'être à l'écoute de ses clients. La politique qualité met ainsi en exergue la vision du laboratoire. Elle se décline en quatre objectifs généraux portant sur :

- Obtenir la certification sur son plateau génotype ;
- Offrir aux chercheurs un cadre idéal et des outils performants pour mener leurs activités de recherche ;
- Accueillir plus d'acteurs de la recherche (chercheurs, étudiants, etc.) nationaux et sous régionaux ;
- Evoluer vers un Centre Régional d'Excellence (CRE).

Le SMQ s'appuie sur 7 processus :

1. Elaborer la stratégie et gérer les compétences ;
2. Communiquer en interne ;
3. Manager la qualité ;

4. Accueil ;
5. PCR ;
6. Gérer les achats ;
7. Assurer le suivi des équipements.

En matière de documentation, les 6 procédures obligatoires ont été rédigées ainsi que le Manuel Qualité en conformité avec les exigences normatives.

Un audit interne a été conduit à cet effet par le cabinet LQT consulting. Cet audit sur site a pour objectif de vérifier que les dispositions organisationnelles établies pour assurer que la qualité des prestations relatives au périmètre de certification, sont validées, adaptées aux prestations réalisées, conformes aux exigences légales et réglementaires et aux exigences de la norme ISO 9001. L'audit consiste principalement en l'examen :

- des dispositions organisationnelles prévues;
- de la vie du système qualité au travers des comptes rendus d'audits internes et de revues de direction, des plans d'actions qualité, de la gestion des travaux non-conformes ;
- des dispositions légales et réglementaires ;
- autres dispositions application ;
- Etc.

Cet audit a permis de dégager les points forts, ceux à améliorer (non conformités majeures et mineures).

Une revue de direction a par la suite été menée. Elle a porté sur le plateau de génotypage du laboratoire de biologie moléculaire qui est le périmètre choisi pour la certification ISO 9001 version 2008.

La revue de direction est un exercice obligatoire pendant lequel, agents et direction échangent sur la démarche qualité et les améliorations à apporter sur le fonctionnement du périmètre de certification. Lors de cette première revue de direction, un diaporama a été proposé à la direction et a servi de base de discussion.

Il a été décidé de fixer la date buttoir pour la certification en Septembre 2015. Un audit interne sera effectué en Aout 2015 avant l'audit de certification.

## 2-4 : Appui aux programmes de R&D

A la suite d'un appel à notes conceptuelles et revues des documents finalises ces projets suivants ont été financés.

Titre	Coordonnateur	Institution	Domaine
Usage simplifié de la fertilisation biologique par la technologie d'enrobage de graines chez le maïs et le sorgho	Samba Ndao Sylla	UCAD	Microbiologie Fertilité des sols
Génération de connaissances et de techniques culturales pour la relance de la culture du mil sanio ( <i>Pennisetum glaucum</i> (L). R. Brown) dans les zones de culture au Sénégal Oriental et en Casamance	Moustapha Guèye	ISRA/CRZ	Agronomie
Revêtement nanocomposite antifongique pour la prévention de l'infestation des produits agricoles par les souches de champignon <i>Aspergillus</i>	Bocar Noel Diop	ITA	Protection des stocks
Conception et évaluation de systèmes innovants basés sur l'introduction de pratiques agroécologiques dans les système de culture Mil/ Niébé dans le Bassin Arachidier du Sénégal	Laure Tall	ISRA/LNRPV	Fertilité des sols / systèmes de culture
Gestion durable de la biodiversité du niébé ( <i>Vigna Unguiculata L. Walp.</i> ) et espèces apparentées au Sénégal	Amy Bodian	ISRA/CERAAS	Diversité génétique
Développement du marché des petits producteurs des céréales sèches par l'amélioration du procédé de fabrication et la promotion du couscous économique	Fallou Sarr	ITA	Transformation agro-alimentaire
Développement de la technologie de production de bioéthanol au Sénégal à partir du sorgho sucré	Lat Souk Tounkara	ITA	Valorisation des sous-produits de récolte

Etude de la tolérance à la sécheresse au jeune âge chez le mil et l'arachide pour l'amélioration de leur productivité au Sénégal	Bassirou Sine	ISRA/CERAAS	Agro-climatologie, biochimie et physiologie
--	---------------	-------------	---

### **IV.3. COMPOSANTE 3 : FINANCEMENT A LA DEMANDE DE DEVELOPPEMENT ET DE DIFFUSION DE TECHNOLOGIES AMELIOREES**

L'objectif principal de la composante est d'augmenter la productivité nationale de la filière des céréales sèches en utilisant une approche système de production incluant l'amélioration de la productivité des cultures associées (arachide, niébé et sésame) et de l'écosystème agricole.

Plus spécifiquement, cette composante vise à favoriser l'accès et l'adoption de technologies améliorées à grande échelle en vue d'augmenter la productivité durable des systèmes de production à base de céréales.

En terme de stratégie de mise en œuvre, la composante a pour mission de financer (i) le développement des innovations technologiques pour répondre à la demande locale et la recherche adaptative des technologies provenant, entre autres, des Centres Nationaux de Spécialisation et des Centres Régionaux d'Excellence (CNS/CRE) des autres pays (sous-composante 3.1) ; (ii) la diffusion des technologies à grande échelle (sous-composante 3.2) ; et (iii) la disponibilité des semences certifiées pour les filières prioritaires (sous-composante 3.3).

Elle appuie également le renforcement de capacités des prestataires de services publics et privés, et fournira un appui institutionnel non lié à l'ANCAR. Le Programme favorisera : (i) la mise en place d'un mécanisme efficace de concertation entre les acteurs (recherche, vulgarisation, Organisation des Producteurs, acteurs des filières, projets, etc.) permettant des synergies efficaces et des complémentarités depuis la demande de technologies jusqu'à leur diffusion à grande échelle (niveau national et régional) ; et (ii) la réflexion et la mise en œuvre d'approches innovantes et efficaces de vulgarisation.

La composante est exécutée par le Fonds National de Recherches Agricoles et Agroalimentaires (FNRAA) dans le cadre d'un contrat de service annuel avec l'Unité de Coordination Technique et Fiduciaire (UCTF). Il travaillera conjointement avec le Fonds National de Développement Agro-Sylvo-Pastoral qui, conformément à sa mission, prend en charge, entre autres, les défis tels que :

- ✚ Le développement des filières horticoles (oignon, pomme de terre, fruits) en soutien au PRACAS ;
- ✚ Le transfert régional de technologies ;
- ✚ La diffusion à grande échelle de semences certifiées des nouvelles variétés améliorées de mil, maïs et sorgho ;
- ✚ Le renforcement des capacités des acteurs du Système National de Conseil Agro-Sylvo-Pastoral (SNCASP).

Pour 2015, la composante 3 du PPAO / WAAPP se donne deux orientations majeures à savoir : (1) la consolidation des acquis et l'approfondissement de la diffusion des technologies tant sur le plan spatial que sur le plan de la participation des couches vulnérables que sont les femmes et les jeunes et, (2) l'accompagnement de l'action du Gouvernement, en soutenant l'atteinte des objectifs de développement du Plan Sénégal Emergent (PSE) et sa composante agriculture, le Programme d'Accélération de la Cadence en Agriculture (PRACAS) nouvellement élaboré. Il vise, entre autres, à faire jouer à l'agriculture un rôle majeur dans la croissance de l'économie, la sécurité alimentaire, la réduction de la pauvreté.

Pour soutenir ces deux orientations, le PTBA 2015 de la composante est articulé autour de neuf (09) grandes activités que sont : (1) la formation des femmes et des jeunes à l'élaboration des projets de manière à les autonomiser dans la formulation de projets à l'attention des structures de financement ; (2) la formation en gestion financière des femmes et des jeunes ; (3) l'organisation de visites d'échanges des acteurs au Burkina Faso (fruits et légumes, petits matériels agricoles, plateformes d'innovations) et au Mali/Bénin ; (4) l'appui au renforcement des six plateformes d'innovations pour booster l'échelle de la diffusion des technologies ; (5) le suivi technique et financier des projets financés avec un accent particulier sur les stratégies visant à améliorer de manière sensible l'échelle de diffusion des technologies (utilisation des table filières mises en place par le PAFA ; (6) l'appui aux femmes formatrices ; (7) la mise en œuvre du chronogramme des appels à propositions (a) pour les projets commandités pour deux filières prioritaires du PRACAS à savoir l'oignon et le développement de la filière fruits et légumes et (b) les projets compétitifs pour la RA/RD et la DGE ; (8) l'appui institutionnel au FNRAA pour le doter des moyens nécessaires à son fonctionnement et lui permettre de mener à bien la mise en œuvre de la composante 3 du PPAO/WAAPP, (9) le suivi-évaluation de la mise en œuvre de l'appui institutionnel de l'ANCAR et de la DISEM pour accompagner respectivement la diffusion des technologies et la production de semences, (10) le développement de la filière oignon, (11) le renforcement du transfert régional de technologies et (12) le renforcement des capacités des acteurs du Système National de Conseil Agro-Sylvo-Pastoral.

### **ACTIVITES DU FNRAA :**

#### **ACTIVITE I : FORMATION DES FEMMES ET DES JEUNES A L'ELABORATION DE PROJETS**

##### **Objectif :**

Former les femmes et les jeunes du SNRASP à l'élaboration de projets relatifs à la Recherche & Développement et à la Recherche Adaptative.

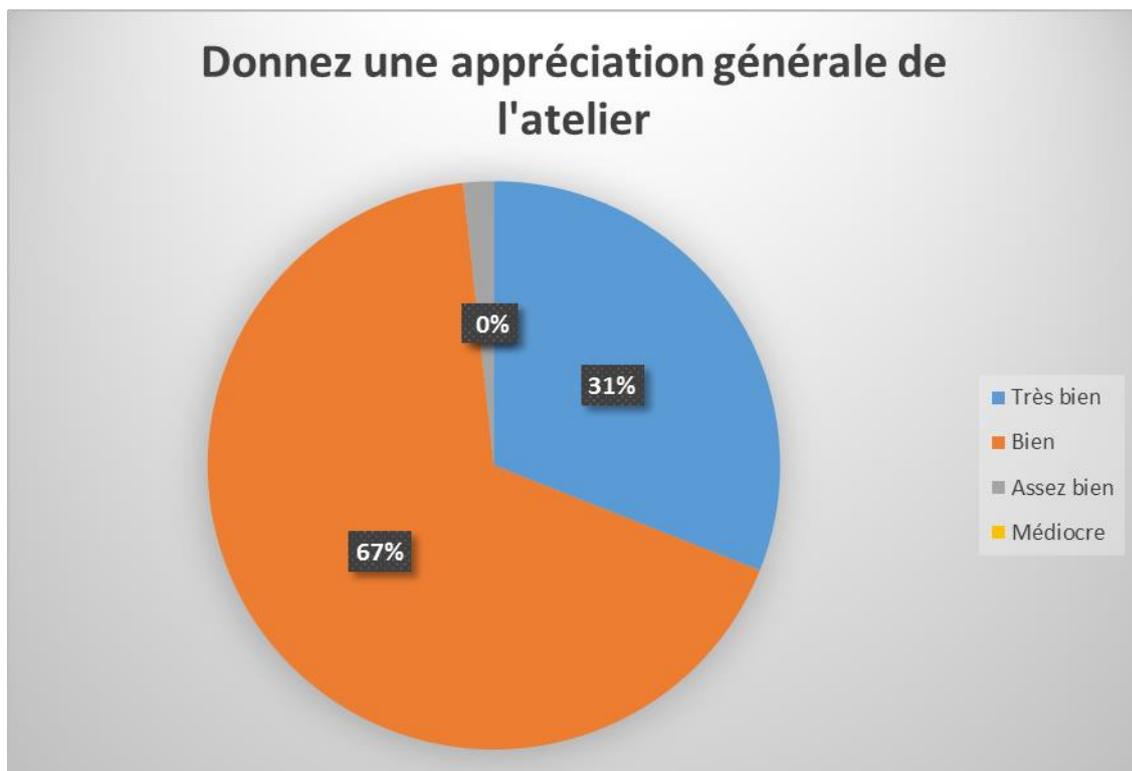
### Résultat :

Deux (2) sessions de formation à l'élaboration de projets sont organisées du 11 Mai au 15 Mai 2015 et du 18 au 22 Mai 2015 avec la participation des potentiels soumissionnaires aux différents guichets de la composante.

Ces sessions ont été essentiellement destinées aux femmes et aux jeunes (35 ans au plus) des institutions du SNRASP ayant un niveau compatible avec les exigences de la formation et un draft de projet. Cet atelier a été animé par trois consultants :

- Un spécialiste en formulation de projets ;
- Un spécialiste en rédaction scientifique;
- Un spécialiste en études environnementales et sociales.

L'atelier a enregistré la participation cinquante-neuf (59) acteurs (jeunes et femmes) dont vingt huit (28) femmes soit 47% venant des différentes structures du SNRASP. Ainsi, un questionnaire a été élaboré et les graphiques suivants nous montrent les résultats de l'évaluation.



L'évaluation de l'atelier a permis de noter que :

- ✓ Les objectifs de l'atelier ont été clairement présentés ;
- ✓ Le programme est jugé pertinent ;
- ✓ L'organisation de l'atelier a été bonne ;

- ✓ Le matériel pédagogique était de qualité ;
- ✓ Les objectifs de l'atelier ont été atteints ;
- ✓ La méthode utilisée par les consultants était très bonne ;
- ✓ Les consultants sont décrits efficaces et possédant une très bonne capacité d'écoute ;
- ✓ Les savoirs acquis lors de l'atelier sont satisfaisants d'après les participants ;

## **ACTIVITE II : FORMATION EN GESTION FINANCIERE ET PASSATION DES MARCHES DES FEMMES TRANSFORMATRICES**

Objectif :

- Former en gestion financière les femmes des GIE ayant bénéficié d'un appui financier du PPAAO/WAAPP.

Résultats:

La formation est prévue dans le courant du mois d'aout 2015 ; elle concernera soixante-onze GIE de femmes avec deux représentantes par GIE. Ainsi 142 femmes seront formées lors de l'atelier organisé en quatre sessions. Les termes de référence ont été élaborés et soumis à la BM pour ANO.

## **ACTIVITE III : VISITES DES ACTEURS AU BURKINA ET AU NIGER**

Objectifs :

L'objectif de la mission est de permettre aux acteurs de découvrir les acquis de la recherche et du développement au Burkina et au NIGER dans les domaines des TIC, de la production et de l'utilisation des fruits et légumes (oignons en particulier) et le riz et d'identifier des technologies qui pourraient faire l'objet de transfert au Sénégal.

Résultats:

Ces visites sont programmées pour la fin aout pour le Burkina et le mois d'octobre pour le Niger ; les termes de référence sont élaborés et ont reçu l'ANO de la BM. La mise en œuvre dépendra de la disponibilité des collègues du Burkina et du Niger.

## **ACTIVITE IV : APPUI A L'OPERATIONALISATION DES PLATEFORMES D'INNOVATIONS**

Objectif :

- Accompagner la mise en place, l'animation des six plateformes d'innovations pour améliorer la diffusion des technologies en collaboration avec le FNDASP.

Résultats attendus :

Cette activité avait été prévue pour être exécutée avec l'appui de l'équipe du BAME de l'ISRA. Devant l'indisponibilité du BAME et avec l'appui du CORAF le consortium IITA-AFRICARICE a été contacté pour assurer cette activité ; deux ateliers sont programmés pour le mois d'aout pour amorcer le processus.

## **ACTIVITE V : SUIVI-EVALUATION TECHNIQUE ET FINANCIER DES PROJETS FINANCES**

Objectifs:

- Assurer régulièrement le suivi technique et financier des projets sélectionnés et mis en œuvre en 2013 et en 2014
- Alimenter régulièrement les projets en cours et suivre le rythme de justification des fonds alloués
- Vérifier l'avancement des activités par rapport au programme de travail approuvé par le Comité de Pilotage et de Gestion (CPG)
- Suivre l'obtention des résultats intermédiaires et l'exécution des budgets par rapport aux fonds alloués
- Suggérer au besoin des ajustements susceptibles d'améliorer de manière sensible l'échelle de diffusion des technologies ;

- Susciter à travers les visites de terrain l'exploitation des synergies entre partenaires
- Capitaliser les expériences des projets.

#### Résultats :

- ✓ Le suivi technique et financier des projets financés est régulièrement assuré ; tous les projets financés sont dans une phase avancée en ce qui concerne la mise en œuvre du chronogramme contractuel.
- ✓ Le projet sur la gestion durable des terres qui avait connu un retard de démarrage est bien lancé ; en effet quatre collectivités locales ont élaboré leurs sous projets et ont reçu le feu vert du FNRAA pour les mettre en œuvre ; dix-neuf (19) collectivités ont soumis leurs sous projets au FNRAA et le CST devrait se prononcer à sa prochaine session.
- ✓ Le projet Diffusion à grande échelle de kits de matériels vise à faire adopter, de façon durable, des kits de matériels agricoles et de transformation des produits agricoles par les exploitations agricoles familiales et les OP. La stratégie se base sur une approche innovante du crédit-bail qui s'appuie exclusivement sur les organisations de producteurs qui ont une reconnaissance juridique.

Les activités du premier semestre 2015 ont essentiellement porté sur la mise en place des conditions de la diffusion à grande échelle. Ces activités ont été réalisées par les acteurs du projet et par la suite avec l'inclusion de la CNAAS (Compagnie Nationale d'Assurances Agricoles du Sénégal). Les principaux résultats de ce groupe de travail sont ci-dessous déclinés.

- A mi-parcours de l'année, treize (13) prototypes de kits de culture et de transformation des produits ont été ciblés et leurs spécifications techniques déterminées. Ce travail a été dirigé par l'ISRA et l'ITA qui ont mis au point la plupart des matériels à diffuser.
- Les éléments constitutifs du dossier de financement ont été déterminés de manière consensuelle et un format de dossier de soumission pour le financement, tenant compte des préoccupations de LOCAFRIQUE et des OP, a été validé.

- Les modalités des campagnes d'information des OP ont été définies. Le format retenu porte sur la tenue d'ateliers d'une journée regroupant le Conseil d'Administration et les responsables clés des organisations impliquées dans des opérations économiques.
- L'intégration de la CNAAS et la concertation avec le FONGIP (Fonds de Garantie des Investissements Prioritaires) ont permis de trouver des opportunités pour une prise en charge de la garantie du financement et une option d'ouverture du mécanisme de financement à d'autres banques comme la CNCAS et la BNDE.
- Le taux de décaissement du budget 2015 est de 16%.

Les actions-clés du prochain semestre porteront sur :

- l'information des producteurs et de leurs organisations pour le choix du matériel et l'expression des besoins en financement des kits.
- la préparation et la réalisation d'une réunion d'affaires entre les banques et les partenaires du projet ;

En effet, les activités du premier semestre ont principalement consisté à mettre en place les préalables de la diffusion à grande échelle. Pour ce faire, les acteurs du projet ; l'ASPRODEB, l'ITA, l'ISRA/BAME, la CNAAS, LOCAFRIQUE et la SISMAR, ont mis en place un groupe de travail dont l'animation a été confiée à l'ISRA/BAME.

- ✓ Pour le programme de production de semences d'arachide en contre saison 152ha ont été mis en place sur les 296 ha initialement prévus ; un programme complémentaire portant sur 144 ha sera mis en place dans la vallée pendant l'hivernage 2015. Les productions attendues sont de 444 tonnes de base.
- ✓ Pour le projet panification, le but principal du projet de diffusion à grande échelle de l'incorporation des farines de céréales locales dans la panification et les viennoiseries est d'assurer en décembre 2016, une production quotidienne d'au moins 1500 baguettes de pain et de viennoiseries composées au niveau de chacune des 230 boulangeries bénéficiaires situées dans 12 régions du Sénégal. Les principaux résultats obtenus à l'issue de la période allant de janvier à juin 2015 sont les suivants :
  - grâce à l'accompagnement de l'ASPRODEB, un financement de près de 200 millions de FCFA a été mobilisé pour constituer dans un magasin

centralisé à Thiès, un stock de 950 tonnes de mil et de maïs, soit 38% de l'objectif cible de l'année 2015.

- les 10 unités de transformation destinataires de ces stocks ont été diagnostiquées et les équipements leur permettant d'assurer une production de farine à granulométrie fine sont en cours de livraison sur la base d'un prototype testé et jugé satisfaisant par les transformateurs, l'ITA et la FNBS
- cent cinquante (150) boulangeries ont été dotées de pétrins dans 12 régions du Sénégal. La formation des ouvriers boulangers par l'ITA a débuté au mois de mars. A ce jour, 44 ouvriers boulangers des régions de Louga et Thiès ont été formés sur les techniques de production de pain et de viennoiseries composés.
- en vue de faire la promotion des produits de panification composés, quatre (04) présentations ont été réalisées par la FNBS dans l'émission « petit déjeuner » diffusé au niveau de la télé Walfadjri.
- les autorités du Ministère en charge du commerce ont été mobilisées et ont participé activement à la cérémonie de remise officielle des pétrins présidée par le Ministre et aux cérémonies de remise des diplômes de participation des ouvriers boulangers aux sessions de formation sur les techniques de panification.

A la date du 30 juin, le taux d'exécution du budget est de 35%.

Pour atteindre les résultats attendus de l'année 2015, les actions du second semestre seront fortement orientées (i) vers la mise en place des parcelles de céréales, leur suivi et la préparation de la collecte, (ii) la mobilisation auprès des banques du fonds de collecte dans le cadre d'un consortium des acteurs de tous les segments de la chaîne de valeur céréales locales, (iii) le renforcement des capacités de l'ensemble des ouvriers boulangers pour que les 150 boulangeries assurent une production quotidienne de pain et de viennoiseries composés, (iv) la mise en place des équipements de transformation dans les unités sera finalisée tout en respectant les normes de gestion de la santé de l'hygiène des utilisateurs et de l'environnement.

Tableau n°1 : Résultats atteints durant la période

Résultats attendus	Indicateurs de Résultat	Valeur Cible		
		Année 1	Période	Atteinte
Les organisations de producteurs et leurs membres fournissent aux transformateurs la matière première	Quantité de matières premières livrées	2540 tonnes	Janvier -juin	950 tonnes mil et maïs stockés <ul style="list-style-type: none"> <li>• 709 tonnes de mil</li> <li>• 249 tonnes maïs</li> </ul>
Les unités de transformations fournissent aux boulangeries de la farine fine	Quantité de farine à granulométrie fine livrées	1888 tonnes	Janvier -juin	90 tonnes de mil livrés à ATCL pour une production de farine fine
Les boulangeries de la FNBS partenaires du projet intègrent 15% de farine de céréales locales dans leur production	Boulangeries produisant quotidiennement des baguettes de pain et viennoiserie composées	150	Janvier -juin	52 boulangeries produisent quotidiennement du pain et des viennoiseries composées

L'analyse fait ressortir les constats suivants :

### Concernant la fourniture de matières premières

La quantité totale de céréales collectée est de 950 tonnes soit 38% de la valeur cible de l'indicateur pour l'année 2015. Il s'agit d'une contreperformance car la période de collecte des céréales la plus favorable est située entre Novembre et Février. La principale raison de cette contreperformance est relative à l'indisponibilité du fonds de collecte. En effet, avec un prix de cession de 205 F CFA le kg, les besoins financiers étaient de 436 650 000 F CFA. En vue de mobiliser les ressources financières, l'ASPRODEB a effectué des démarches auprès de la Caisse Nationale de Crédit Agricole du Sénégal (CNCAS) pour assurer une disponibilité financière permettant de collecter et de payer la production. Les délais de traitement des dossiers ont entraîné une mise à disposition des ressources seulement à partir du mois de mars 2015.

Par ailleurs, le dispositif mis en place pour assurer un stockage de la totalité de la production de céréales dans un magasin centralisé à Thiès est une innovation qui va permettre l'approvisionnement continu des unités de transformation pendant toute la période de contractualisation.

### **Concernant la production de farine**

Le faible niveau de production de farine est dû au fait que ce sont seulement les unités équipées lors de la phase pilote qui ont débuté la production de farine fine. Les équipements destinés au renforcement des capacités des unités de transformation sont en cours de conception. Au début du mois de mai un prototype a été mis en marche dans l'unité du GIE Diop et Frères situé dans la commune de Thiès. Au courant du mois de juin, le prototype a été validé par l'ITA, la FNBS et l'ATCL permettant ainsi, au cours du 2<sup>ème</sup> semestre de 2015, la mise en place des 12 autres unités par la SISMAR.

### **Concernant le segment production de pain composé**

52 boulangeries, soit 34% de l'objectif, ont reçu de la farine de l'ATCL et ont débuté la production de pain composé. Cette valeur est correcte car la cérémonie officielle de remise des pétrins a eu lieu au mois de février 2015. C'est à partir de cette période que les contrats tripartites FNBS, Boulangerie bénéficiaire et ASPRODEB ont été élaborés pour débiter la mise à disposition des pétrins. Ce taux va connaître une nette progression durant le prochain semestre car les actions de formation des boulangers par l'ITA et d'accompagnement des boulangeries pour une mise en marche des pétrins et un approvisionnement en farine seront poursuivies.

- ✓ Les projets se déroulent conformément à leurs calendriers d'exécution et reçoivent régulièrement leur financement.

## **ACTIVITE VI : APPUI AUX FEMMES ET AUX JEUNES DANS LES OPERATIONS POST-RECOLTES EN RIZICULTURE ET LA TRANSFORMATION**

### Objectif

- Appuyer en matériels agricoles les femmes engagées dans la riziculture en Casamance ;
- Appuyer financièrement des GIE de femmes et de jeunes engagés dans la transformation des produits agricoles pour leur permettre de développer leurs activités et des créer des emplois ;
- Massifier l'appui du PPAO/WAAPP en direction des couches les plus vulnérables que sont les femmes et les jeunes

### Résultat :

- ✓ Pour appuyer les femmes engagées dans la riziculture une commande d'équipements a été initiée et le marché attribué à l'entreprise AGRITECH pour un montant de 67 732 000 CFA et comprenant trois (3) motoculteurs multifonctionnels, deux (2) faucheuses automotrices, neuf (9) batteuses ASI améliorées, quatre (4) décortiqueuses villageoises et une mini-rizerie améliorée.
- ✓ En ce qui concerne l'appui aux femmes engagées dans la transformation des produits agricoles, soixante-onze GIE seront appuyés ; les dossiers ont été reçus et validés par la commission mise en place à cet effet entre l'UCTF et le FNRAA et présidée par le responsable genre et développement social du WAAPP. Il reste à définir en rapport avec le MAER les modalités de remise des financements aux différents GIE pour un montant de 95 000 000.
- ✓ En outre les GIE de femmes bénéficiaires des tables de traitement de l'huile d'arachide ont reçu pour cette campagne agricole un appui en semences d'arachide pour deux hectares.

## ACTIVITE VII : APPELS A PROPOSITIONS

### PROJETS COMMANDITES

#### Objectif :

- Financer des projets sur les deux filières prioritaires du PRACAS que sont l'oignon et les fruits et légumes de contre saison ;
- Adapter et diffuser des technologies sur l'amélioration des filières oignon et fruits et légumes en provenance des autres CNS du PPAAO/ WAAPP ;
- Consolider la base de production des coopératives de production de semences certifiées d'arachide (avec option d'élargissement) ;
- Renforcer les dispositifs de contrôle et de certification des semences (DA/DISEM)

#### Résultat :

Le FNRAA a lancé deux appels à propositions pour la sélection et le financement de projets sur l'amélioration de la production, de la conservation et de la commercialisation de l'oignon (adaptation de technologies venant des autres CNS), le développement de filières sur les fruits et légumes de contre saison, la promotion des activités spécifiques des femmes et des jeunes, et sur la pisciculture intégrant les aspects genre, la mobilité des acteurs, la régionalité et des activités de sauvegarde environnementale.

- Vingt-huit projets ont été reçus et le CPG a dans sa session du 6 aout 2015 approuvé le financement de huit projets

Tableau II - Liste des projets acceptés au financement

N°	Titre de la proposition	Proposant Principal
001	<u>« Introduction de la technologie (la presse Mockarité) pour améliorer le processus de production du beurre de karité (vittelaria paradoxa) au profit des femmes de la région de</u>	<u>ISRA</u>

N°	Titre de la proposition	Proposant Principal
	<u>Kédougou 001/2RA-RD/WAAPP2/FNRAA</u>	
005	"Validation d'innovations Bio à base de compost amélioré et de compost amélioré et de combinaison d'extraits de plantes pour une réduction des intrants chimiques et une gestion durable des cuvettes maraichères du Sénégal » <u>005/2RA-RD/WAAPP2/FNRAA</u>	ISRA
009	« Amélioration de la disponibilité et de la diffusion du matériel génétique amélioré de bovins Ndama et Gobra au Sénégal » <u>009/2RA-RD/WAAPP2/FNRAA</u>	ISRA
014	« Contribution à l'amélioration des productions porcines dans les élevages traditionnels de la région naturelle de la Casamance au Sénégal <u>0014/2RA-RD/WAAPP2/FNRAA</u>	ISRA
016	« Test multi-locaux et validation d'un package technologique pour la maîtrise des outils de production des exploitations familiales » <u>0016/2RA-RD/WAAPP2/FNRAA</u>	ISRA
019	« Contribution au programme d'autosuffisance oignon et riz du Sénégal par la promotion de semences améliorées et de biofertilisants » <u>0019/2RA-RD/WAAPP2/FNRAA</u>	ISRA
020	« Introduction de nouvelles technologies pour l'amélioration de la productivité du riz dans le périmètre irrigué de l'Anambé et dans les vallées rizicoles en Casamance (Sénégal) <u>0020/2RA-RD/WAAPP2/FNRAA</u>	ISRA
026	« Valorisation des cultures fruitières familiales par des pratiques d'arboricultures respectueuses de l'environnement dans les vergers de mangues des villages du Delta du fleuve Sénégal, de la région de Thiès et du bassin de l'Anambé(Kolda) <u>0026/2RA-RD/WAAPP2/FNRAA</u>	ANCAR/

- 1 projet sur la Validation et le transfert de technologies de production en masse d'alevins mâles de tilapia (*Oreochromis niloticus*) au Sénégal est retenu pour financement et devra démarrer sous peu.

## PROJETS COMPETITIFS

### Objectif :

Financer des projets de diffusion à grande échelle des technologies déjà développées et de nouvelles technologies.

### Résultat :

Un appel à proposition a été lancé. 9 projets sont reçus. Pour le second appel il a concerné les projets pour les femmes et les jeunes : au total neuf (9) propositions ont été reçues et évaluées par le CST lors de sa session du 10 août 2015 ; le CST n'a pas retenu de propositions à financer compte tenu de la qualité technique des propositions et du fait que le ciblage des femmes et des jeunes laisse à désirer. Il propose une relance de l'appel à défaut d'avoir des projets commandités pertinents.

## **ACTIVITE VIII : APPUI INSTITUTIONNEL AU FNRAA**

### Objectif :

Permettre au FNRAA de bien remplir ses missions en matière de sélection, de financement, de suivi et d'évaluation des projets de recherche-développement, de recherche adaptative et ceux de diffusion de technologies.

En cela, le FNRAA a besoin de renforcer les capacités de son personnel et ses moyens logistiques de déplacement et de communication. En effet, un seul véhicule a été acquis en 2013. Il est donc prévu, conformément au COSTAB, d'acheter en 2015, un véhicule de liaison et un véhicule de terrain (double cabine). Cela fera trois véhicules.

Quant à la communication, le FNRAA va développer une stratégie de grande envergure de masse compte tenu des nombreux projets financés et de leur rayon de couverture avec :

- 1) Les visites du Réseau de Journalistes Scientifiques et Techniques dans les zones Nord et Sud (REJOST mis en place par le SNRASP grâce au soutien du FNRAA) ;
- 2) La couverture médiatique de manifestations et réalisations du FNRAA
- 3) La conception et l'élaboration des supports de diffusion des résultats ;
- 4) La participation aux foires et expositions.

Résultat :

Les organes du FNRAA se réunissent régulièrement : 4 CST ont eu lieu pour sélectionner des projets (patate, pisciculture, 4 sous projets GDT , huit projets RA-RD de 2015 et 19 sous-projets GDT), 3 sessions de CPG ont été tenues pour assemblée générale, examen et approbation budget 2015, audit et financement des projets RA/RD. Les instances du CPG ont été renouvelées et la nouvelle composition du CST approuvée.

## **ACTIVITE IX : MISE EN ŒUVRE CONTRAT PERFORMANCE ANCAR**

Le présent projet de Programme de Travail et Budget Annuel (PTBA) marque l'opérationnalisation des activités et appuis prévus en termes d'appui institutionnel pour l'ANCAR dans le cadre du PPAAO/WAAPP-2A.

Les objectifs poursuivis dans le cadre de cet appui institutionnel du WAAPP pour l'année 2015 sont les suivants:

- Renforcer les moyens et les capacités d'intervention du dispositif de l'ANCAR surtout en matière de diffusion à grande échelle des technologies et de la gouvernance ;

- Appuyer le fonctionnement de l'ANCAR pour la mise en œuvre des activités de Conseil Agricole et Rural et le renforcement des capacités du personnel

Résultat :

La mise en œuvre de l'appui se déroule normalement.

## **ACTIVITE X : MISE EN ŒUVRE DE L'APPUI INSTITUTIONNEL DE LA DA/DISEM**

Objectifs :

Renforcer les moyens et les capacités d'intervention de la DA/DISEM de manière à lui permettre d'assurer un suivi rapproché, un contrôle de qualité de la production et une certification diligente des semences produites dans le cadre des projets de production de semences financés par le PPAOO/WAAPP

Résultat :

Les programmes de production de semences de l'ANCAR, l'ASPRODEB et RESOPP sont envoyés à la DISEM pour suivi.

## **ACTIVITES DU FNDASP :**

Sur convenance entre le Ministère de l'Agriculture et de l'Équipement Rural et la Banque Mondiale et en attendant les conclusions de la revue à mi-parcours du programme prévue cette, l'intervention du Fonds National de Développement Agro-Sylvo-Pastoral (FNDASP) dans la mise en œuvre du PTBA de 2015 s'articule autour de la mise en œuvre des activités suivantes :

- Le développement des filières horticoles (oignon, pomme de terre, fruits) en soutien au PRACAS ;
- Le renforcement des capacités des acteurs du Système National de Conseil Agro-Sylvo-Pastoral (SNCASP).
- Le transfert régional de technologies ;
- La diffusion à grande échelle de semences certifiées des nouvelles variétés améliorées de mil, maïs et sorgho à travers la plateforme e-subvention (prise en compte dans la Composante 1) ;
- Appui au développement des plateformes d'innovations multi-acteurs (prise en compte dans la composante 1).

Pour ce faire une convention-cadre a été signée entre l'Unité de Coordination Technique et Fiduciaire (UCTF) du PPAAO/WAAPP et le FNDASP pour la mise en œuvre des activités suscitées.

## **ACTIVITE 1 : APPUI AU DEVELOPPEMENT DE LA FILIERE OIGNON**

### **Sous-activité 1.1. Formation des producteurs d'oignon**

#### **Objectif**

Renforcer les capacités des producteurs d'oignon sur les techniques et bonnes pratiques pour accroître la productivité et la qualité de l'oignon

#### **Actions déjà réalisées :**

- Les termes de références de la formation des mille (1 000) producteurs ;
- Un atelier de construction de la demande de formation à Podor avec l'Association des producteurs d'oignon de la vallée (APOV) et la SAED sur financement du budget consolidé d'investissement (BCI) de l'État.
- Cet atelier a permis d'identifier les thématiques de formation, de définir la méthodologie, d'identifier les vingt (20) facilitateurs devant former à leur tour au moins les mille (1 000) producteurs convenus.
- Elaboration du cahier de charge de la formation des vingt (20) facilitateurs et des mille (1 000) producteurs avec l'aide de deux facilitateurs, un expert en ingénierie de la formation agricole et un autre expert spécialiste de la chaîne de valeur oignon..

### **Sous-activité 1.2. Organisation de voyages d'études des acteurs de la filière oignon au Niger et au Burkina Faso,**

#### **Objectif :**

Faire du benchmark sur les expériences réussies d'acteurs de pays africains de référence dans la filière d'oignon.

### **Actions déjà réalisées :**

- Les termes de référence des voyages d'études des acteurs de la filière oignon au Niger et au Burkina Faso ;
- Les quatorze (14) producteurs devant participer au voyage d'étude au Niger et Burkina ont été identifiés lors de l'atelier de construction de la demande de formation tenu à Podor avec l'Association des producteurs d'oignon de la vallée (APOV) et la SAED.

### **Sous-activité 1.3. Structuration et gouvernance de l'interprofession oignon**

#### **Objectif**

Renforcer la structuration et la gouvernance de l'Interprofession Oignon.

#### **Actions en préparation :**

- Un atelier méthodologique, en rapport avec le Projet d'appui au développement économique des Niayes (PADEN), pour définir avec les acteurs de la filière oignon la stratégie de communication ainsi que la démarche pour le processus de structuration.
- Les termes de référence pour le recrutement de consultants devant aider à l'élaboration du plan stratégique, du manuel des procédures et des statuts et règlement intérieur de l'Interprofession oignon du Sénégal (IPOS) et les termes de référence pour l'organisation de la campagne de communication de l'IPOS.

### **ACTIVITE 2 : RENFORCEMENT DES CAPACITES DES ACTEURS DU SNCASP**

- **L'objectif de cette activité est de renforcer les capacités des acteurs du SNCASP.**

Les termes de références du voyage d'étude des acteurs du SNCASP ont été élaborés et les partenaires ivoiriens sont contactés pour voir les modalités de mise en œuvre du voyage d'étude.

Aussi les termes de référence pour le renforcement des capacités de cinquante (50) agents du SNCASP sont disponibles.

### **ACTIVITE 3. RENFORCEMENT DU TRANSFERT REGIONAL DES TECHNOLOGIES**

#### **Objectif**

Introduire et diffuser des technologies éprouvées dans les autres pays du PPAAO/WAAPP pour accroître les possibilités de réponses aux demandes des producteurs

#### **Actions réalisées**

- Un atelier d'identification et de ciblage des innovations et technologies candidates postées dans le site web [www.coraf.org/mita](http://www.coraf.org/mita) le 29 juillet 2015 à l'hôtel Good rade (Dakar). L'atelier a permis de cibler les innovations technologiques qui feront l'objet de voyage d'étude et de transfert de technologies. Il s'agit de l'optimisation du succès de l'éclosion d'œufs de poisson à travers l'utilisation d'un substrat approprié et la gestion de la densité (Nigéria), des techniques de semis de semences pré-germées en pépinières, l'amélioration de la qualité du riz étuvé (Mali), etc.
- Les termes de référence des voyages d'étude sur le transfert régional de technologies sont disponibles.

#### IV.4. COMPOSANTE IV : COORDINATION, GESTION, SUIVI-EVALUATION

En plus des activités traditionnelles de coordination technique et fiduciaire et de suivi évaluation, l'UCTF a réalisé les activités suivantes durant le premier semestre de 2015 :

CODE ANALYTIQUE	Principales activités prévues en 2015	Réalisations au 30 juin 2015	Commentaires
4	Coordination, Gestion et Suivi-Evaluation du projet		
4.1	Coordination et Gestion du Projet		
4.101	Equipement		
4.10101	Acquisition de matériels de communication (report + téléphone pour le coordonnateur)	Marché réalisé. Matériels livrés et payés	
4.10102	Acquisition de splits (report + 2 nouveaux)	Livré et réceptionné	
4.10103	Acquisition de matériel informatique et logiciels (report + tablettes)	Marché réalisé. Matériels livrés et payés	
4.10105	Acquisition d'un véhicule Pick Up double cabine et d'une station Wagon pour mission de terrain et d'une moto	Pick Up double cabine : livré	
4.102	Appui à la gestion administrative et fiduciaire		
4.10201	Comité de Pilotage		
	Rencontres du comité de pilotage	Une rencontre d'approbation du bilan de 2014 et du PTBA de 2015 réalisé en janvier. Le PTBA de 2015 approuvé par le C.P.	
4.10202	Coordination des activités du programme		
	Réunions de coordination	Deux réunions organisées sur les 12 prévues (réunions mensuelles)	
	Préparation et l'organisation des deux missions d'appui conjointe de la Banque Mondiale et du	Réalisée pour la première mission de 2015	

	Gouvernement du Sénégal		
	Atelier de validation du programme technique	-	
	Préparation de la revue à mi-parcours	Plan d'actions élaboré	
4.10203	Gestion fiduciaire		
	Réunions et rencontres sur la gestion fiduciaire	Une réunion organisée en mai pour préparer l'audit	
	Audit de l'exercice de 2014	Réalisé. Sans réserve	
	Assistance technique pour la mise en œuvre du système de gestion administrative et financière	En cours	
4.2	Suivi & Evaluation et capitalisation des expériences		
4.201	Mise en œuvre du système de Suivi & Evaluation		
	Missions de suivi des sous-projets	Une mission réalisée sur les trois prévues. Données collectées et cadre des résultats actualisé	
	Rencontres de partage et d'échange sur le suivi & évaluation	-	Programmée en octobre
	Collecte des données sur la diffusion des technologies et mise en place du dispositif de pose de carrés de rendement	Collecte de données réalisée auprès des bénéficiaires des semences subventionnées de 2014  Collecte de données sur les bénéficiaires de l'opération de subvention de semences certifiées de 2015 en cours. Rapport de l'opération de subvention de semences certifiées de 2014 est disponible	Pose des carrés de rendement prévue en août

		La base de données des bénéficiaires des semences subventionnées en 2015 est accessible en ligne et est en cours de renseignement par les enquêteurs sur le terrain	
	Etudes d'impact des technologies en diffusion et étude de référence des nouveaux projets du WAAPP 2A	En cours.	

## **V. BILAN FINANCIER AU 30 JUIN 2015**

Le budget de l'année 2015 du WAAPP 2A a été arrêté à la somme de 10,140 milliards de francs CFA.

Les sources de financement du budget 2015 sont les suivantes :

- **IDA : 9 351 700 702 FCFA, soit 30,70 % du crédit pour le Sénégal ;**
- **Contrepartie Etat du Sénégal : 639 800 000 FCFA ;**
- **WASP/PSAO : 148 500 000 FCFA.**

Au 30 juin, le PTBA 2015 enregistre un taux de réalisation de 28,93%.

### **Exécution financière du PTBA par composante**

L'exécution financière du budget par composante au courant de l'année 2015 au 30 juin se présente comme suit :

#### **Composante 1 : Mise en place de conditions propices à la coopération régionale en matière de création et de dissémination de technologies**

- **sous composante A2 :**

L'exécution de cette sous composante qui est assurée par l'UCTF, concerne essentiellement les volets suivants :

- mise en application des règlements de la CEDEAO : appui à la diffusion et à l'application des textes, au fonctionnement des comités nationaux, au renforcement des institutions nationales, etc... ;
- la mise en œuvre des stratégies régionales sur la communication, le genre, les changements climatiques etc.....

Plusieurs partenaires comme La DPV, la DISEM, la DA contribuent à la mise en œuvre de cette sous composante, au terme de protocoles signés avec l'UCTF.

Sur un budget d'un montant de 2, 208 milliards, des décaissements d'un montant de 251 millions ont été enregistrés, soit un taux de **11,40%**.

## **Composante 2 : Centre National de Spécialisation.**

Le budget 2015 de la composante CNS est arrêté à la somme de 2,407 milliards ; le montant total décaissé au 30 juin est de 911 millions, soit un taux d'exécution de 37,85%.

## **Composante 3 : Financement à la demande du développement et de la diffusion de technologies améliorées**

Cette composante est mise en œuvre à travers un guichet régional qui permet au CORAF de disposer de ressources en vue d'étendre ses activités de partage des connaissances dans les pays membres de la CEDEAO, et un guichet national destiné à allouer des ressources additionnelles pour compléter les travaux de recherche et développement actuels et futurs entrepris dans le cadre de la politique nationale agricole et pour diffuser la technologie dans les secteurs prioritaires.

Le budget 2015 de cette composante est arrêté à la somme de 4,666 milliards ; le montant total décaissé au 30 juin est de 1,527 milliard; soit un taux d'exécution de 32,74%.

## **Composante 4 : Coordination, Gestion, Suivi-évaluation du Projet.**

L'objectif de la composante est la mise en place et l'opérationnalisation d'un système de coordination, de gestion et de suivi évaluation efficace à l'échelon national et régional. Cette fonction est assurée au niveau national par l'Unité de Coordination Technique et Financière (UCTF) et au niveau régional par le CORAF, bénéficiaire d'une rétrocession de 1/15<sup>e</sup> du crédit, soit 4 millions de dollars US.

L'UCTF a eu à exécuter des dépenses pour un montant total de 186 millions sur une prévision budgétaire de 857 millions, soit un taux de décaissement de **21,68%**.

### Situation des décaissements au 30 juin 2015 par composante et domaine d'activités

Code	Libellé	Budget	Décaissement	Exec (%)
1	Conditions propices à la coopération sous-régional	2 208 434 126	251 782 027	11,40
11	Mise en application des règlementations de la CEDE	1 946 734 126	173 593 019	8,92
1101	Appui à la diffusion et à l'application des textes	101 090 000	2 628 100	2,60
110101	Communication sur les semences (DISEM)	20 755 000		
110102	Communication sur les pesticides (DPV)	17 500 000	9 675 600	55,29
110103	Communication sur les engrais et la fertilisation	16 500 000	-7 047 500	-42,71
110104	Communication sur les prduits vétérinaires	23 835 000		
110106	Mise en œuvre du processus d'intégration du catalo	10 000 000		
110107	Actualisation de la carte variétale (DISEM/ISRA	12 500 000		
1102	Appui au fonctionnement des comités nationaux	82 565 000	12 159 300	14,73
110201	Appui au fonct C N C Semences et Plants	10 000 000	729 800	7,30
110202	Appui au fonct CNGPrdts Chim et SCNG Pesticides	7 500 000		
110203	Appui au fonct CN engrais et la Fertilisation	5 400 000		
110204	Appui à l'extension de la plateforme de codificati	58 850 000	11 429 500	19,42

110205	Appui comite concertat° filière médicament vétérin	815 000		
1103	Renforcement des institutions nationales	642 631 126	118 645 723	18,46
110301	Renfor services de contrôle de qualité DISEM	80 000 000		
110302	Renfor laboratoires de référence cont semences ISR	145 376 916		
110303	Renforcement des laboratoires de vaccins de l'ISRA	330 754 210	110 000 000	33,26
110304	Renfor services de gestion spécialit comm DPV	60 000 000	3 983 000	6,64
110306	Certification ISTA/ISO des laboratoires	11 000 000	4 662 723	42,39
110307	Participation des acteurs aux rencontres régionale	10 000 000		
110309	APPUI LABO CONTROLE QUALITE PHYTO	5 500 000		
1104	Protection des droits de la propriété intellectuel	27 948 000		
110401	Elaboration d'un plan d'actions pour la protection	12 500 000		
110402	Appui à la mise en œuvre des processus de protecti	15 448 000		
1105	Création et développement d'une plateforme e-semen	1 092 500 000	40 159 896	3,68
110501	Mise en place d'une plateforme e-semences	43 000 000	14 531 005	33,79
110502	Mise en place de l'alliance plurielle pour une ind	1 049 500 000	36 403 126	3,47
110504	Appui diffusion utilisation semence certifiée céré		-10 774 235	
12	Mise en œuvre des stratégies régionales	261 700 000	78 189 008	29,88

1201	Gestion des savoirs et communication sur les réali	69 200 000	32 909 230	47,56
120102	communication de masse sur les technologie	27 500 000	13 572 120	49,35
120103	mise en place et animation plateformes multimédia	5 000 000	1 624 500	32,49
120104	Activités médiatiques	20 000 000	5 170 000	25,85
120105	editions de support de communication	16 700 000	12 542 610	75,11
1202	Mise en œuvre de la stratégie genre	22 000 000	9 496 028	43,16
120201	Renforcement capacites des acteurs sur le genre	4 000 000	7 818 428	195,46
120202	Deloppemt outils méthodes prise en compte du genre	15 000 000	1 677 600	11,18
120203	Evaluation capitalisation meo PA genre	3 000 000		
1203	Mise en œuvre de la stratégie d'adaptation au cha	16 000 000		
120301	Renforcement capacités acteurs changement climatiq	16 000 000		
1204	Appui à la mise en œuvre des organes du FNDASP et	25 000 000	5 383 750	21,54
120401	ACQUISITION EQUIPEMENT	25 000 000	5 383 750	21,54
1206	Appui au développement du secteur de la transforma	94 500 000	30 400 000	32,17
120601	Appui au développement du secteur de la transforma	94 500 000	30 400 000	32,17
1207	Mise en Oeuvre Plan D'action SRI	5 000 000		
120702	Evaluation situation SRI	5 000 000		

1208	Appui MEP dev plateformes d'innovation technologiq	30 000 000		
120801	Appui au developpement des plateformes innovations	30 000 000		
2	Centre National de Spécialisation	2 407 900 576	911 459 463	37,85
21	Renforcement des équipements et infrastructures de	924 000 000	326 471 699	35,33
2101	Renforcement Equipements et Matériels CNS	661 000 000	307 788 439	46,56
210101	Logistique CNS	116 000 000	1 448 672	1,25
210102	Equipements laboratoire, parcelles et ateliers CNS	485 000 000	250 641 433	51,68
210103	Informatique CNS	60 000 000	55 698 334	92,83
2102	Réalisation d'infrastructures du CNS	263 000 000	18 683 260	7,10
210201	RELIQUAT CONSTRUCT°	263 000 000	18 683 260	7,10
22	Renforcement des capacités des acteurs et du Perso	550 000 000	166 216 230	30,22
2201	Formation	525 000 000	162 955 630	31,04
220101	Formation des chercheurs	450 000 000	156 522 830	34,78
220102	Formation autres personnel	75 000 000	6 432 800	8,58
2202	Mobilité des acteurs	25 000 000	3 260 600	13,04
220201	Echanges au niveau national	10 000 000	1 316 200	13,16
220202	Echanges au niveau sous régional	10 000 000	1 844 400	18,44

220203	Echanges au niveau international	5 000 000	100 000	2,00
23	Communication, certification et planification	100 000 000	8 324 801	8,32
2301	Diagnostic et certification ISO	50 000 000	1 667 551	3,34
230101	Diagnostic et certification ISO	50 000 000	1 667 551	3,34
2302	Stratégie de communication	30 000 000	6 657 250	22,19
230201	Stratégie de communication	30 000 000	6 657 250	22,19
2303	Planification de la recherche	20 000 000		
230301	Planification de la recherche	20 000 000		
24	Appui aux programmes de Recherche & Développement	600 000 000	291 313 454	48,55
2401	Projets de recherche commanditée	300 000 000	239 069 404	79,69
240101	Projets de recherche commanditée	300 000 000	239 069 404	79,69
2402	Projet de recherche compétitive	100 000 000	30 354 417	30,35
240201	Projet de recherche compétitive	100 000 000	30 354 417	30,35
2403	Appui aux fermes de production de semences de préb	200 000 000	21 889 633	10,94
240301	Appui aux fermes de production de semences de préb	200 000 000		
240303	Production de semences de pré-base		21 889 633	
25	Coordination, Gestion et Suivi Evaluation	233 900 576	119 133 279	50,93

2501	Fonctionnement CERAAS	104 680 000	73 820 003	70,52
250101	Fonctionnement CERAAS	104 680 000	73 820 003	70,52
2502	Charges de personnel	119 220 576	45 313 276	38,01
250201	Charges de personnel	119 220 576	45 313 276	38,01
2503	Réunions de coordination	10 000 000		
250301	Réunions de coordination	10 000 000		
3	Finance à la demande de développement et diffusion	4 666 746 000	1 527 991 444	32,74
31	Formation des acteurs du SNRAPS	46 000 000	20 477 658	44,52
3101	Formation des acteurs à l'élaboration de projets	46 000 000	20 477 658	44,52
310101	Formation des acteurs à l'élaboration de projets	46 000 000	20 477 658	44,52
32	Appels à Propositions -	3 533 646 000	1 235 403 177	34,96
3201	Guichet des projets de Recherche Développement et	520 000 000	164 563 639	31,65
320101	Mise en œuvre du chronogramme des appels		15 379 980	
320102	Financement des projets	520 000 000	149 183 659	28,69
3202	Guichet des projets de Diffusion à Grande Echelle	1 630 000 000	613 459 632	37,64
320202	Financement des projets	1 630 000 000	613 459 632	37,64
3203	Contrat de performance WAAPP - ANCAR	656 246 000	248 912 887	37,93

320301	Contrat de performance WAAPP -ANCAR	656 246 000	248 912 887	37,93
3204	Guichet production de semences	727 400 000	208 467 019	28,66
320401	Semences de pré-base		14 456 818	
320402	Consolidation et diversification OPA	680 000 000	190 078 063	27,95
320405	Services de certification	47 400 000		
320406	Formation et recyclage personnel DISEM		3 932 138	
34	Appui Institutionnel au FNRAA	890 600 000	272 110 609	30,55
3401	Équipements	364 000 000	6 128 200	1,68
340101	Équipements	364 000 000	6 128 200	1,68
3402	Appui à la gestion	77 000 000	643 438	0,84
340201	Appui à la gestion	77 000 000	643 438	0,84
3403	Frais de gestion	449 600 000	265 338 971	59,02
340301	Frais de gestion	449 600 000	265 338 971	59,02
4	Coordination, Gestion et Suivi& Evaluation du prog	856 920 000	185 794 091	21,68
41	Coordination du programme	236 150 000	58 439 740	24,75
4101	Equipements	100 150 000	19 799 515	19,77
410101	Equipements	100 150 000	19 799 515	19,77

4102	Appui à la gestion administrative et fiduciaire	136 000 000	38 640 225	28,41
410201	Comité de pilotage	6 000 000	1 622 500	27,04
410202	Coordination des activités du programme	42 500 000	12 519 725	29,46
410203	Gestion fiduciaire	17 500 000	8 475 700	48,43
410204	Renforcement des capacités du personnel	30 000 000		
410205	Ateliers nationaux et régionaux	40 000 000	16 022 300	40,06
42	Suivi & Evaluation et capitalisation des expériences	208 200 000	6 852 912	3,29
4201	Mise en œuvre du système de Suivi & Evaluation	208 200 000	6 852 912	3,29
420101	Suivi des activités et résultats	204 200 000	6 852 912	3,36
420102	Système d'information	4 000 000		
43	coûts récurrents	412 570 000	120 501 439	29,21
4301	Salaires et Charges salariales	276 500 000	70 450 300	25,48
430101	Salaires et Charges salariales	276 500 000	70 450 300	25,48
4302	Fonctionnement	136 070 000	50 051 139	36,78
430201	Fonctionnement	136 070 000	50 051 139	36,78
Code	Libellé	Budget	Décaissement	Exec (%)

1	Conditions propices à la coopération sous-régional	2 208 434 126	251 782 027	11,40
11	Mise en application des règlementations de la CEDE	1 946 734 126	173 593 019	8,92
1101	Appui à la diffusion et à l'application des textes	101 090 000	2 628 100	2,60
110101	Communication sur les semences (DISEM)	20 755 000		
110102	Communication sur les pesticides (DPV)	17 500 000	9 675 600	55,29
110103	Communication sur les engrais et la fertilisation	16 500 000	-7 047 500	-42,71
110104	Communication sur les produits vétérinaires	23 835 000		
110106	Mise en œuvre du processus d'intégration du catalo	10 000 000		
110107	Actualisation de la carte variétale (DISEM/ISRA	12 500 000		
1102	Appui au fonctionnement des comités nationaux	82 565 000	12 159 300	14,73
110201	Appui au fonct C N C Semences et Plants	10 000 000	729 800	7,30
110202	Appui au fonct CNGPrdts Chim et SCNG Pesticides	7 500 000		
110203	Appui au fonct CN engrais et la Fertilisation	5 400 000		
110204	Appui à l'extension de la plateforme de codificati	58 850 000	11 429 500	19,42
110205	Appui comite concertat° filière médicament vétérin	815 000		
1103	Renforcement des institutions nationales	642 631 126	118 645 723	18,46
110301	Renfor services de contrôle de qualité DISEM	80 000 000		

110302	Renfor laboratoires de référence cont semences ISR	145 376 916		
110303	Renforcement des laboratoires de vaccins de l'ISRA	330 754 210	110 000 000	33,26
110304	Renfor services de gestion spécialit comm DPV	60 000 000	3 983 000	6,64
110306	Certification ISTA/ISO des laboratoires	11 000 000	4 662 723	42,39
110307	Participation des acteurs aux rencontres régionale	10 000 000		
110309	APPUI LABO CONTROLE QUALITE PHYTO	5 500 000		
1104	Protection des droits de la propriété intellectuel	27 948 000		
110401	Elaboration d'un plan d'actions pour la protection	12 500 000		
110402	Appui à la mise en œuvre des processus de protecti	15 448 000		
1105	Création et développement d'une plateforme e-semen	1 092 500 000	40 159 896	3,68
110501	Mise en place d'une plateforme e-semences	43 000 000	14 531 005	33,79
110502	Mise en place de l'alliance plurielle pour une ind	1 049 500 000	36 403 126	3,47
110504	Appui diffusion utilisation semence certifiée céré		-10 774 235	
12	Mise en œuvre des stratégies régionales	261 700 000	78 189 008	29,88
1201	Gestion des savoirs et communication sur les réali	69 200 000	32 909 230	47,56
120102	communication de masse sur les technologie	27 500 000	13 572 120	49,35
120103	mise en place et animation plateformes multimédia	5 000 000	1 624 500	32,49

120104	Activités médiatiques	20 000 000	5 170 000	25,85
120105	editions de support de communication	16 700 000	12 542 610	75,11
1202	Mise en œuvre de la stratégie genre	22 000 000	9 496 028	43,16
120201	Renforcement capacités des acteurs sur le genre	4 000 000	7 818 428	195,46
120202	Deloppemt outils méthodes prise en compte du genre	15 000 000	1 677 600	11,18
120203	Evaluation capitalisation meo PA genre	3 000 000		
1203	Mise en œuvre de la stratégie d'adaptation au cha	16 000 000		
120301	Renforcement capacités acteurs changement climatiq	16 000 000		
1204	Appui à la mise en œuvre des organes du FNDASP et	25 000 000	5 383 750	21,54
120401	ACQUISITION EQUIPEMENT	25 000 000	5 383 750	21,54
1206	Appui au développement du secteur de la transforma	94 500 000	30 400 000	32,17
120601	Appui au développement du secteur de la transforma	94 500 000	30 400 000	32,17
1207	Mise en Oeuvre Plan D'action SRI	5 000 000		
120702	Evaluation situation SRI	5 000 000		
1208	Appui MEP dev plateformes d4innovation technologi	30 000 000		
120801	Appui au developpement des plateformes innovations	30 000 000		
2	Centre National de Spécialisation	2 407 900 576	911 459 463	37,85

21	Renforcement des équipements et infrastructures de	924 000 000	326 471 699	35,33
2101	Renforcement Equipements et Matériels CNS	661 000 000	307 788 439	46,56
210101	Logistique CNS	116 000 000	1 448 672	1,25
210102	Equipements laboratoire, parcelles et ateliers CNS	485 000 000	250 641 433	51,68
210103	Informatique CNS	60 000 000	55 698 334	92,83
2102	Réalisation d'infrastructures du CNS	263 000 000	18 683 260	7,10
210201	RELIQUAT CONSTRUCT°	263 000 000	18 683 260	7,10
22	Renforcement des capacités des acteurs et du Perso	550 000 000	166 216 230	30,22
2201	Formation	525 000 000	162 955 630	31,04
220101	Formation des chercheurs	450 000 000	156 522 830	34,78
220102	Formation autres personnel	75 000 000	6 432 800	8,58
2202	Mobilité des acteurs	25 000 000	3 260 600	13,04
220201	Echanges au niveau national	10 000 000	1 316 200	13,16
220202	Echanges au niveau sous régional	10 000 000	1 844 400	18,44
220203	Echanges au niveau international	5 000 000	100 000	2,00
23	Communication, certification et planification	100 000 000	8 324 801	8,32
2301	Diagnostic et certification ISO	50 000 000	1 667 551	3,34

230101	Diagnostic et certification ISO	50 000 000	1 667 551	3,34
2302	Stratégie de communication	30 000 000	6 657 250	22,19
230201	Stratégie de communication	30 000 000	6 657 250	22,19
2303	Planification de la recherche	20 000 000		
230301	Planification de la recherche	20 000 000		
24	Appui aux programmes de Recherche & Développement	600 000 000	291 313 454	48,55
2401	Projets de recherche commanditée	300 000 000	239 069 404	79,69
240101	Projets de recherche commanditée	300 000 000	239 069 404	79,69
2402	Projet de recherche compétitive	100 000 000	30 354 417	30,35
240201	Projet de recherche compétitive	100 000 000	30 354 417	30,35
2403	Appui aux fermes de production de semences de préb	200 000 000	21 889 633	10,94
240301	Appui aux fermes de production de semences de préb	200 000 000		
240303	Production de semences de pré-base		21 889 633	
25	Coordination, Gestion et Suivi Evaluation	233 900 576	119 133 279	50,93
2501	Fonctionnement CERAAS	104 680 000	73 820 003	70,52
250101	Fonctionnement CERAAS	104 680 000	73 820 003	70,52
2502	Charges de personnel	119 220 576	45 313 276	38,01

250201	Charges de personnel	119 220 576	45 313 276	38,01
2503	Réunions de coordination	10 000 000		
250301	Réunions de coordination	10 000 000		
3	Finance à la demande de développement et diffusion	4 666 746 000	1 527 991 444	32,74
31	Formation des acteurs du SNRAPS	46 000 000	20 477 658	44,52
3101	Formation des acteurs à l'élaboration de projets	46 000 000	20 477 658	44,52
310101	Formation des acteurs à l'élaboration de projets	46 000 000	20 477 658	44,52
32	Appels à Propositions -	3 533 646 000	1 235 403 177	34,96
3201	Guichet des projets de Recherche Développement et	520 000 000	164 563 639	31,65
320101	Mise en œuvre du chronogramme des appels		15 379 980	
320102	Financement des projets	520 000 000	149 183 659	28,69
3202	Guichet des projets de Diffusion à Grande Echelle	1 630 000 000	613 459 632	37,64
320202	Financement des projets	1 630 000 000	613 459 632	37,64
3203	Contrat de performance WAAPP - ANCAR	656 246 000	248 912 887	37,93
320301	Contrat de performance WAAPP -ANCAR	656 246 000	248 912 887	37,93
3204	Guichet production de semences	727 400 000	208 467 019	28,66
320401	Semences de pré-base		14 456 818	

320402	Consolidation et diversification OPA	680 000 000	190 078 063	27,95
320405	Services de certification	47 400 000		
320406	Formation et recyclage personnel DISEM		3 932 138	
34	Appui Institutionnel au FNRAA	890 600 000	272 110 609	30,55
3401	Équipements	364 000 000	6 128 200	1,68
340101	Équipements	364 000 000	6 128 200	1,68
3402	Appui à la gestion	77 000 000	643 438	0,84
340201	Appui à la gestion	77 000 000	643 438	0,84
3403	Frais de gestion	449 600 000	265 338 971	59,02
340301	Frais de gestion	449 600 000	265 338 971	59,02
4	Coordination, Gestion et Suivi& Evaluation du prog	856 920 000	185 794 091	21,68
41	Coordination du programme	236 150 000	58 439 740	24,75
4101	Equipements	100 150 000	19 799 515	19,77
410101	Equipements	100 150 000	19 799 515	19,77
4102	Appui à la gestion administrative et fiduciaire	136 000 000	38 640 225	28,41
410201	Comité de pilotage	6 000 000	1 622 500	27,04
410202	Coordination des activités du programme	42 500 000	12 519 725	29,46

410203	Gestion fiduciaire	17 500 000	8 475 700	48,43
410204	Renforcement des capacités du personnel	30 000 000		
410205	Ateliers nationaux et régionaux	40 000 000	16 022 300	40,06
42	Suivi & Evaluation et capitalisation des expériences	208 200 000	6 852 912	3,29
4201	Mise en œuvre du système de Suivi & Evaluation	208 200 000	6 852 912	3,29
420101	Suivi des activités et résultats	204 200 000	6 852 912	3,36
420102	Système d'information	4 000 000		
43	coûts récurrents	412 570 000	120 501 439	29,21
4301	Salaires et Charges salariales	276 500 000	70 450 300	25,48
430101	Salaires et Charges salariales	276 500 000	70 450 300	25,48
4302	Fonctionnement	136 070 000	50 051 139	36,78
430201	Fonctionnement	136 070 000	50 051 139	36,78

**ANNEXE 1: CADRE DES RESULTATS DU PPAAO/WAAPP 2A ACTUALISE AU 30 JUIN 2015**

Indicateurs de résultats	Valeur de référence (2012)	Valeur cible en fin 2015 (cumul depuis 2008)	Valeur atteinte en mai 2015 (cumul depuis 2008)	Taux de réalisation par rapport à la valeur cible de fin 2015	Observations
<b>Objectif de développement du programme</b>					
Bénéficiaires directs du programme dont 40% de femmes	80 000	300 000	320 199  Dont 38,6% de bénéficiaires femmes pour toutes les activités opérationnelles du WAAPP et 9% de bénéficiaires femmes pour les utilisateurs des semences produites	107%	<p>Nombre de bénéficiaires en novembre 2014 : 294 098</p> <p>Entre novembre 2014 et mai 2015, <b>26 101 nouveaux bénéficiaires</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autres bénéficiaires de la démultiplication de la formation sur les technologies agroalimentaire de l'ITA : <b>13 362</b></li> <li>• Bénéficiaires des formations sur les techniques de stockage et conservation des semences, d'épuration variétale et sanitaire, de conditionnement,... : <b>110</b></li> <li>• Bénéficiaires de la formation sur l'utilisation des tables de traitement de l'huile d'arachide artisanale (des nouveaux groupements</li> </ul>

			en 2013		<p>bénéficiaires) : <b>311</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bénéficiaires des 52 kits d'équipements de battage/vannages : <b>7 212</b></li> <li>• Bénéficiaires de la diffusion des variétés de maïs en culture de riz irrigué dans la VFS : <b>1 394</b></li> <li>• Bénéficiaires des variétés de riz pour la culture en contre saison dans la région naturelle de la Casamance : <b>447</b></li> <li>• Bénéficiaires des 3 décortiqueuses de riz diffusées dans la région naturelle de la Casamance : <b>577</b></li> <li>• Bénéficiaires des pétrins, des kits de transformation de céréales, de formation sur les techniques de production de pains et de viennoiseries composés : <b>133 boulangeries, 10 unités de transformations, 22 ouvriers boulangers</b></li> <li>• etc.</li> </ul>
--	--	--	---------	--	---

<p>Bénéficiaires utilisant les technologies générées par les autres pays du programme WAAPP</p>	<p>0</p>	<p>60 000</p>	<p>38 300</p> <p>Producteurs de coton ayant utilisé lors de l'hivernage de 2014-2015 les variétés de coton (Stam 129 A et Stam 279 A) introduites du TOGO via un projet de diffusion mis en œuvre lors de la première phase du WAAPP</p> <p>Couverture de 98,5% des superficies en coton</p>	<p>64%</p>	<p>Aussi, d'autres technologies générées par les pays du WAAPP sont en évaluation soit en milieu paysan soit en station, on peut citer:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Onze (11) variétés de maïs du Nigéria qui sont en deuxième année évaluation en station pour certaines et en milieu paysan pour d'autres (EVDT, POP 66 et OBASUP II, EEWH-1 , EEWH-2, EEWH-8, EEWH-11, EEWH-17, EEWH-19, EEWH-26, EEWH-21) ;</li> <li>2. 7 variétés de riz du réseau d'AfricaRice déjà testées au MALI, tolérantes au froid, sont en tests d'adaptation en station et en milieu paysan depuis 2013 dans la zone Nord du pays</li> </ol> <p>En plus de ces projets RA &amp; RD : deux (2) projets d'adaptation et de diffusion à large échelle de technologies provenant des autres CNS du WAAPP sont retenus pour financement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Variétés de manioc et de patate douce du Ghana</li> </ul>
---	----------	---------------	--	------------	---

					<ul style="list-style-type: none"> <li>Technologies piscicoles du Nigéria</li> </ul>
Technologies générées permettant une augmentation de la productivité d'au moins 15% par rapport au témoin	18	24	17	71%	<ul style="list-style-type: none"> <li>WAAPP 1 : 16 technologies générées</li> <li>WAAPP 2 : 01 technologie générée (une nouvelle formule de vaccin liquide contre la variole mise au point et testée en milieu réel).</li> </ul> <p>Le dossier pour l'homologation de 05 variétés de niébé est déposé auprès du CNCSP.</p> <p>Les dossiers pour l'homologation d'une variété d'arachide et d'une variété de sorgho sont attendus.</p>
Producteurs qui connaissent les technologies générées et/ou diffusées dans le cadre du programme	10%	60%	71%	118%	<p>Enquête de mars 2014 : Connaissance par les producteurs cibles mesurée pour 16 technologies (4 variétés de sorgho, 4 de mil, 4 de maïs et 4 techniques de lutte contre la mouche de la mangue) dans 194 villages de diffusion de ces technologies</p> <p>Ces données seront actualisées avec l'étude d'impact en cours avec le cabinet CRES</p>
Superficies couvertes par les technologies générées et/ou diffusées dans le cadre du	40 000 ha	300 000 ha	204 494		Entre novembre 2014 et maintenant, les superficies couvertes sont celles concernant les emblavures de la

programme			(il s'agit des superficies couvertes en hivernage 2014)	<p>contre saison chaude en cours que sont:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>170 ha</b> avec le projet de production de semences certifiées d'arachide en contre saison</li> <li>• <b>68,25 ha</b> avec la diffusion de variétés performantes de riz (Nérica et sahel) : projet riz pluvial en Casamance</li> <li>• <b>625 ha</b> avec ma diffusion de variétés de maïs Early Thai et Swan1 : projet maïs irrigué</li> <li>• <b>3,15 ha</b> par la technologie du PPU sous forme de démonstration</li> <li>• <b>29,5 ha</b> avec le projet fédérateur de production de semences avec l'ANCAR (03 ha de Fleur 11 (base), 1,5 ha de 55-33(base) et 25 ha de Early Thai (R1) ).</li> </ul>
Producteurs et/ou transformateurs ayant adopté au moins une des technologies générées et/ou diffusées dans le cadre du programme	30 000	240 000	256 859	<p>107%</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Producteurs ayant utilisé lors de la campagne agricole de 2014-2015 les variétés de mil, maïs, sorgho, patate, coton et les technique de lutte contre la mouche de la mangue, la lutte sur seuil sur la coton, ... diffusées par le WAAPP et les semences certifiées produites en 2013 : <b>246 343</b></li> <li>• Aviculteurs/Éleveurs ayant utilisé en 2014 les technologies diffusées : <b>8 825</b></li> <li>• Acteurs (producteurs, transformateurs,</li> </ul>

					<p>boulangers, ...) étant en train d'utiliser les technologies en diffusion pendant cette contre saison en cours: <b>447 riziculteurs, 1394 producteurs de maïs, 70 producteurs de riz,</b> ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Etc.</b></li> </ul>
<b>Composante 1 : Conditions propices à la coopération sous régionale en matière de développement et diffusion de technologies agricoles améliorées</b>					
Nombre de pesticides homologués	166	30 pesticides homologues (10 par année)	81	270%	<p>05 spécialités phytosanitaires ont été homologuées en 2013, 40 lors de la session de mai 2014 et 36 pendant la session de novembre 2014 pour des firmes nationales ou internationales ayant un représentant au Sénégal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deux (2) insecticides (PIRIPRO 100 EC et SAVAHALER WP) et une (1) herbicide (GLYPHADER 360 SL (LADABA) pour la firme LDC Lacigogne</li> <li>• LAMPRIDE 46 EC et TENOR 500 EC pour la firme Senchim</li> <li>• .....</li> </ul>
Nombre de variétés homologuées par le CNCSP	39	52	45	87%	6 variétés d'arachide, 2 de niébé, 3 de mil, 4 de sorgho, 16 de riz, 6 de sésame et 8 de maïs

Laboratoires certifiés ISO/ISTA	0	2	0	0%	Le WAAPP a appuyé le CERES-LOCUSTOX pour le maintien de son accréditation .....
Technologies disposant de droit de propriété intellectuelle	0	6	4	67%	4 variétés d'arachides en co-obtention ISRA-CIRAD dont 3 pour 21 ans de protection et 01 pour 12 depuis le 31 mars 2012
Variétés générées par les CNS/CRE, inscrites au catalogue régional	0	6	0	0%	Les variétés sont déjà inscrites dans le catalogue national. Des tests DHS sont nécessaires pour compléter les caractéristiques indispensables à leur introduction dans le catalogue régional
Consultations faites sur les bases de données nationale et régionale sur les techniques agricoles et les connaissances scientifiques	0	30 000	0	0%	Le site web du WAAPP est développé et est disponible en ligne. Cependant, il n'intègre pas encore le module sur la base de données nationale sur les techniques agricoles et les connaissances scientifiques
Plans d'actions nationaux développés sur le genre, les changements climatiques et la communication	1	3	2	67%	Deux plans d'actions sont élaborés et sont en cours de mise en œuvre (Communication et genre).

**Composante 2 : Centres Nationaux de Spécialisation**

<p>Critères de qualification atteints par les CNS pour devenir CRE</p>	<p>0</p>	<p>5</p>	<p>Entre novembre 2014 et mai 2015, des avancées ont été notées dans 04 critères : (1) <b>la qualité des équipes de recherche</b> par la sélection de 06 autres allocataires (03 masters et 03 PhD)), (2) <b>la certification Label ISO</b> avec la réalisation de l’audit à blanc du périmètre de génotypage du CERAAS, (iii) <b>la stratégie de planification et de mise en œuvre participatives du programme et recherche</b> et (iv) <b>la gouvernance fonctionnelle du centre</b> avec la mise en œuvre d’un processus de définition d’un modèle et des organes de gouvernance de la plateforme régionale DP-IVAO (centre d’excellence) que le CIRAD et le CORAF veulent mettre en place au niveau du CERAAS pour l’innovation et l’amélioration variétale en Afrique de l’Ouest.</p> <p><b><u>SITUATION DES REALISATIONS PAR CRITERE DE PASSAGE EN CRE :</u></b></p> <p><b><u>CRITERE 1 : QUALITE DES EQUIPES DE RECHERCHE</u></b></p> <p>Le vaste programme de <b>formation en cours des chercheurs du CNS (39 chercheurs (2 ingénieurs, 10 masters et 27 doctorats)) et des jeunes chercheurs (117 étudiants) (49 masters et 68 doctorats)</b> va permettre aux institutions membres du CNS de satisfaire leurs besoins en formations identifiés lors de l’atelier de programmation organisé par le CERAAS en 2012 notamment dans les domaines suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sélection variétale : <ul style="list-style-type: none"> <li>✓06 PhD en cours à WACCI : 04 depuis 2013 (sur le riz, mil, sorgho et arachide) et 02 en 2014 (niébé et sorgho)</li> <li>✓06 Master sur les outils modernes de sélection variétale en cours à Montpellier</li> </ul> </li> </ul>
--	----------	----------	--

			<p style="text-align: center;">Supagro : 03 en 2013 et 03 en 2014</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologie des semences : 02 masters en cours</li> <li>• Malherbologie : 01 PhD en cours</li> <li>• Machiniste agricole : 01 PhD en cours</li> <li>• Bio-informatique : 01 master en cours</li> <li>• Bio-statistique : 01 PhD en cours</li> <li>• Nutrition : 02 PhD en cours</li> <li>• Chimie et bio-chimie : 01 doctorat (soutenance effectuée depuis décembre 2014)</li> <li>• Eco-physiologie : le CIRAD mettra à la disposition du CERAAS un spécialiste à partir de décembre 2015</li> <li>• Etc.</li> <li>•</li> </ul> <p><b><u>CRITERE 2 : CERTIFICATION LABEL ISO</u></b></p> <p>Il est prévu :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>la certification de la gestion du CERAAS</b> : processus de certification pas encore entamé ;</li> <li>• <b>la certification du laboratoire sol et plante du CNRA de Bambey</b> : processus de certification pas encore entamé ; attente de la réhabilitation des bâtiments</li> </ul>
--	--	--	---

- **la certification du plateau de génotypage du laboratoire de biologie moléculaire**

L'audit à blanc est réalisé et l'audit de certification prévu au plus tard en juin 2015.

- **L'accréditation des laboratoires de chimie, mycotoxine et microbiologie de l'ITA (accréditation selon la norme ISO 17025) :**

Actions réalisées entre 2010 et 2012 :

- Le diagnostic d'état des lieux est déjà réalisé ainsi que l'élaboration du manuel qualité, des plans qualités des laboratoires et des procédures, instructions et enregistrements
- Les laboratoires ont participé avec succès aux tests d'intercomparaison du BIPEA, du FAPAS pour les campagnes 2010-2011 et 2011-2012
- Des audits internes et un audit à blanc déjà réalisés pour le laboratoire des Mycotoxines

Plan d'actions de 2014 : la plupart des activités programmées en 2014 n'ont pas été bouclées et ont été reportées dans le PTBA de 2015

**CRITERE 3 : PARTENARIAT REGIONAL ET INTERNATIONAL, STRATEGIE DE PLANIFICATION ET DE MISE EN ŒUVRE PARTICIPATIVES DU PROGRAMME DE RECHERCHE SUIVANT L'APPROCHE IAR4D**

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Partenariat régional et international</b> Chaque institution est en train de développer plusieurs partenariats de diverses natures avec des institutions nationales, régionales ou internationales : quelques exemples <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Pour le CERAAS, partenariat de type :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Enseignement et recherche avec les universités WACCI et Montpellier Supagro pour la formation en Master et Thèse pour des étudiants sénégalais : formation de 7 masters et 6 thèses en cours (prévision pour 2015 : 3 nouveaux masters sur la défense des cultures)</li> <li>▪ Recherche avec les CGIAR : <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ le CIRAD pour (i) le développement au CERAAS d'une plateforme régionale (centre d'excellence) pour amélioration variétale au profil des pays de la région (DP-IVAO (Dispositif prioritaire pour l'innovation et l'amélioration variétale en Afrique de l'Ouest)), (ii) la fourniture de produits chimique pour les activités de recherche du laboratoire de génotypage),</li> <li>✓ l'ICRISAT dans le cadre des CGIAR Research program (CRP) pour</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
--	--	--	---

			<p>(i) l'échange de ressources génétiques (arachide, sorgho et mil, (2) la coordination de la ligne de produit numéro 2 (sorgho) pour l'Afrique de l'Ouest, (iii) l'utilisation du plateau de génotypage du CERAAS pour les tests de la pureté des semences de variétés hybrides de sorgho)</p> <p>✓ le GCP (Generation challenge program) avec le CORAF pour la mise en place au CERASS de la plateforme IBP (Intégrée breded plateforme) au CERAAS</p> <p>(capacitation des acteurs pour l'utilisation des outils et logiciels disponibles dans la plateforme</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Etc.</li> </ul> <p>○ <b>Pour l'ITA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Recherche avec les universités Senghor d'Alexandrie, Purdue University (USA), Liège/Gembloux agro-bio-tech pour la mise au point de technologies nouvelles sur le mil, les huiles essentielles, la formation doctorale, etc.</li> <li>▪ Formation/ recherche avec les CGIAR comme le CIRAD : utilisation de</li> </ul>
--	--	--	---

			<p>leurs laboratoires pour la réalisation des travaux de thèse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Etc.</li> </ul> <p>○ <b>Pour le BAME</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Recherche/Formation avec ENSAE, UGB, UCAD, CRES, UT/ENSA, Université de Bambey, Université de Ziguinchor, ESEA, EISMV pour contribuer à la formation des étudiants et répondre à des demandes de recherche</li> <li>▪ Recherche et développement avec une quarantaine d'institutions régionales/internationales pour mettre en œuvre des programmes de recherche à dimension régionale, internationale sur plusieurs domaines prioritaires</li> <li>▪ Recherche/Formation avec une vingtaine d'universités au niveau régional et international pour le renforcer les capacités du personnel de recherche</li> <li>▪ Financement de la recherche avec une dizaine d'institutions nationales, régionales ou internationales pour le financement des domaines</li> </ul>
--	--	--	--

			<p>prioritaires de la recherche ainsi que des thématiques peu documentées</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Pour le CNRA/Bambey</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Formation et Recherche-Développement avec la Coopération Israélienne et la Coopération Italienne (CNRA) : Dans le cadre du projet PAPSEN, le CNRA va héberger le centre de formation des maraichers, de mettre en place de parcelles de démonstration de variétés et des parcelles de test d'adaptation de variétés importées de l'ISRAEL et de l'ITALY</li> </ul> </li> <li>• <b>Stratégie de planification et de mise en œuvre participative du programme de recherche suivant l'approche IAR4D</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ En plus des ateliers régionaux de programmation (en 2012 et en 2014 ; celui de 2014 réalisé en collaboration avec le Sorghum and Millet Innovation Laboratory), une stratégie de planification et de mise en œuvre participative de la recherche est en cours de conception dans le cadre du projet avec le CIRAD et le CORAF pour la mise en place au niveau du CERAAS d'une plateforme régionale (centre d'excellence) pour amélioration variétale au profit des pays de la région (DP-IVAO (Dispositif prioritaire pour l'innovation et l'amélioration variétale en Afrique de l'Ouest))</li> <li>✓ <b>Pour la mise en œuvre participative de programme de recherche, les institutions membres du CNS sont impliqués dans plusieurs projets régionaux/internationaux financés par :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Le CORAF sur l'amélioration de la productivité des filières riz, mil, sorgho, manioc, maïs, niébé, arachide,...</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Le CORAF sur l'identification d'options politiques et stratégiques pour une meilleure adoption des résultats de la recherche par les exploitations agricoles familiales en Afrique de l'Ouest (BAME)</li> <li>➤ Le CORAF sur l'amélioration des politiques de gestion durable des ressources naturelles basées sur les Produits Forestiers Non Ligneux en Afrique de l'Ouest et du Centre (BAME)</li> <li>➤ L'UA et l'UE sur la mise au point de technologies de production et d'utilisation durables de biocarburant de Jatropha curcas pour une réduction de la pauvreté rurale en Afrique de l'Ouest (BAME)</li> <li>➤ L'USAID pour l'identification de lignées d'arachide résistantes à la contamination aux champs par Aspergillus flavus (CNRA, CERAAS)</li> <li>➤ La fondation Bill &amp; Melinda Gates pour l'amélioration de la productivité de l'arachide en Afrique au Sud Sahara et en Asie du Sud (CNRA, CERAAS)</li> <li>➤ L'UE pour la mise en place d'un dispositif de génération d'informations sur les besoins en eau d'irrigation pour la culture du riz pendant la phase de développement de la plante (CNRA)</li> <li>➤ L'Université des Nations Unies pour la promotion de la culture de champignons comestibles en zone rurale à partir des résidus agricoles (ITA)</li> <li>➤ Wallonie Bruxelles Internationale (WBI) pour la mise au point et la diffusion de techniques de production d'huiles essentielles à partir de plantes locales au Sénégal</li> <li>➤ La fondation Agropolis : un projet de recherche sur le mil (New-Pearl)</li> </ul>
--	--	--	--

impliquant le LMI, LAPSE, le CIRAD et des partenaires italiens monté et accepté

➤ Etc.

**CRITERE 4 : EFFICIENCE DE LA STRATEGIE DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION POUR LE DEVELOPPEMENT**

La stratégie de communication du CNS n'est pas encore élaborée : pour le moment la communication globale du WAAPP englobe le volet sur le CNS

**CRITERE 5 : CONTRIBUTION AU RENFORCEMENT DES CAPACITES DES SYSTEMES NATIONAUX DE RECHERCHE ET DE VULGARISATION AGRICOLES (SNRVA)**

D'importantes réalisations ont été enregistrées dans ce volet :

• **Au niveau national**

- (i) **117 bourses d'étude** (49 masters et 68 doctorats) allouées entre 2012 et 2014 à des étudiants sous forme d'allocation de recherche,
- (ii) **39 chercheurs du CNS** (ISRA, ITA, BAME,...) (2 ingénieurs, 10 masters et 27 doctorats) sont entrain de réaliser leurs travaux avec le financement du WAAPP
- (iii) et **14 autres étudiants** (licence/master/PhD) sont recrutés dans les projets de recherche pour leurs travaux de mémoire ou thèse

• **Au niveau régional**

			<p><b>(iv) Encadrement de 31 étudiants étrangers (Master etPhD) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Cameroun (6)</li> <li>b. Bénin (5)</li> <li>c. Togo (4) dont l'un a eu une bourse du WAAPP Togo</li> <li>d. Tchad (1)</li> <li>e. Côte d'Ivoire (1)</li> <li>f. Iles Comores (2)</li> <li>g. Niger (3)</li> <li>h. Nigéria (1)</li> <li>i. Mali (2)</li> <li>j. RCA (1)</li> <li>k. Burkina Faso (2)</li> <li>l. Ghana (1)</li> <li>m. Congo Brazzavile (2)</li> </ul> <p><b>(v) Mise à la disposition du plateau de génotypage du CERAAS, acquis avec le WAAPP, aux étudiants de la sous-région pour leurs travaux d'analyse moléculaire et aux institutions de recherche étrangères :</b></p>
--	--	--	---

			<p>a. Burkina Faso (1 étudiant)</p> <p>b. Mali(1 étudiant)</p> <p>c. Bénin (1 étudiant)</p> <p>d. L'ICRISAT dans le cadre du CGIAR Research program (CRP) Dry land Cereals a utilisé les services du plateau de génotypage du CERAAS pour faire réaliser des tests de pureté de semences de variétés hybrides de sorgho</p> <p>e. Le GCP (Generation challenge program) a aussi utilisé ce plateau pour une caractérisation d'une population d'arachide dans le cadre d'un projet qu'ils ont financé</p> <p><b>L'utilisation de ce plateau de génotypage par des CGIAR et des étudiants étrangers montre qu'il est reconnu en tant que plateforme régionale de recherche</b></p> <p><b>(vi) Quatre (4) formations régionales modulaires réalisées sur les thématiques suivantes :</b></p> <p>a. Les marqueurs moléculaires et leur application dans les programmes de sélection céréales sèches en Afrique de l'Ouest (Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Cote d'ivoire, Mali, Niger, Sénégal, Tchad, Togo)</p> <p>b. Caractérisation de l'état physiologique de la plante : utilisation des outils écophysiologiques et biochimiques (Sénégal, Burkina Faso, Niger, Mali, Cote d'ivoire)</p> <p>c. Formation théorique et pratique sur le modèle DSSAT (Sénégal, Ghana ,</p>
--	--	--	---

Libéria, MALI)

- d. Marqueurs moléculaires et analyse génétique : diversité génétique et application en sélection (Sénégal, Cote d'ivoire, Bénin, Niger, Burkina Faso, Togo et Guinée)

**CRITERE 6 : QUANTITE ET QUALITE DES INNOVATIONS AGRICOLES FINIES GENEREES, MISES A DISPOSITION ET SOUS EXPLOITATION EN MILIEU REEL**

Seize (16) technologies permettant une augmentation de la productivité d'au moins 15% par rapport au témoin ont été générées et sont en cours de diffusion

**CRITERE 7 : GOUVERNANCE FONCTIONNELLE DU CENTRE**

Il s'agit ici de définir pour le CNS une vision, un organe de pilotage collégial et d'élaborer les procédures de gestion du centre.

Des actions sont en cours dans le cadre du projet avec le CIRAD et le CORAF pour la mise en place au niveau du CERAAS d'une plateforme régionale (centre d'excellence) pour amélioration variétale au profil des pays de la région (DP-IAVAO (Dispositif prioritaire pour l'innovation et l'amélioration variétale en Afrique de l'Ouest)).

Une réunion sur la gouvernance du DP-IAVAO a été tenue le 20 avril 2015 entre l'ISRA, le CORAF et le CIRAD

Elle a permis de faire le choix du modèle de gouvernance du DP et de définir la composition et la fonction des organes de gouvernance (Comité de Pilotage, Conseil,

			scientifique et Technique, Cellule de Coordination et d'animation)	
CNS/CRE certifié ISO	Non	Non	Non	<p>La certification de la gestion du CERAAS et des laboratoires du CNS (CERAAS, ITA, CNRA) est attendue à partir de 2016.</p> <p>Les certifications prévues sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>la certification de la gestion du CERAAS</b> : processus de certification pas encore entamé ;</li> <li>• <b>la certification du laboratoire sol et plante du CNRA de Bamby</b> : processus de certification pas encore entamé ; attente de la réhabilitation des bâtiments</li> <li>• <b>la certification du plateau de génotypage du laboratoire de biologie moléculaire</b></li> </ul> <p>L'audit à blanc est réalisé et l'audit de certification prévu au plus tard en juin 2015.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>L'accréditation des laboratoires de chimie, mycotoxine et microbiologie de l'ITA (accréditation selon la norme ISO 17025):</b></li> </ul> <p><u>Actions réalisées entre 2010 et 2012 :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Le diagnostic d'état des lieux est déjà réalisé ainsi que</li> </ul>

				<p>l'élaboration du manuel qualité, des plans qualités des laboratoires et des procédures, instructions et enregistrements</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Les laboratoires ont participé avec succès aux tests d'intercomparaison du BIPEA, du FAPAS pour les campagnes 2010-2011 et 2011-2012</li> <li>○ Des audits internes et un audit à blanc déjà réalisés pour le laboratoire des Mycotoxines</li> </ul> <p><u>Plan d'actions de 2014</u> : la plupart des activités programmées en 2014 n'ont pas été bouclées et ont été reportées dans le PTBA de 2015</p>	
Technologies générées par le CNS/CRE et mise en démonstration dans au moins trois pays de la CEDEAO en dehors du pays d'origines	0	4	4	100%	<p>Les quatre nouvelles variétés de sorgho générées dans le WAAPP1 ont été fournies au Bénin, au Ghana et à la Gambie.</p> <p>En plus :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La Cote d'Ivoire a aussi testé en station, en 2011 et 2012, 3 variétés de sorgho.</li> <li>• La Gambie : 5 variétés de mil, 4 de maïs (TZEE-Y, SWANE 2 , DMR-ESR-W, TZEE WHITE), 4 d'arachide et 2 de niébé (pakaw,</li> </ul>

					<p>mougne)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le Bénin : 4 variétés de mil et 1 de niébé</li> <li>• La Guinée Bissau : 3 variétés de maïs</li> </ul>
Technologies générées par d'autres CNS/CRE et mise en démonstration/testées au Sénégal	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onze (11) variétés de maïs du Nigéria ont eu deux (2) années évaluation en station pour certaines et en milieu paysan pour d'autres (EVDT, POP 66 et OBASUP II, EEWH-1 , EEWH-2, EEWH-8, EEWH-11, EEWH-17, EEWH-19, EEWH-26, EEWH-21)</li> <li>• 9 variétés hybrides de sorgho de ICRISAT/MALI (150A*GRAINKAN , FADDA, SEWA, 150A*02-5B-F4DT-198, OMBA, PABLO, MONA , Yamassa, obma ) ont été testés en station en 2011, 2012 et 2013 ; l'évaluation en milieu réel de 3 (mona, sewa, 150A*GRAINKAN) prévue lors de la campagne hivernale de 2014 n'a pas finalement été réalisée pour raison de non obtention de semences demandée à l'ICRISAT (l'ISRA ne dispose pas des parents des hybrides pour pouvoir produire lui-même les semences qui étaient nécessaires pour passer en milieu réel)</li> <li>• 15 variétés de riz du MALI ont été testées en 2011 : les résultats obtenus sont peu satisfaisants. Nécessité de reconduire l'évaluation pour une deuxième année pour mieux apprécier les performances des variétés</li> <li>• La variété de patate du Ghana (Apomuden, à chair orange : première variété de</li> </ul>		

			<p>patate du Ghana), a eu deux (2) années d'évaluation en station</p> <p>Un projet de développement et de diffusion de cette variété avec 6 autres variétés de manioc du Ghana est retenu pour financement au niveau du Fonds compétitif</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dans le cadre des activités de création variétale des projets de recherche qui sont en cours, du matériel végétal venant des autres pays est aussi utilisé : <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 4 lignées de mil (ICMB-90, ICMA-90, ICICMB-7, LCICMA-7 ) de ICRISAT/Niger</li> <li>➤ 2 lignées F5 de mil du IER/MALI</li> <li>➤ Des lignées d'arachide de EMBRAPA/BRESIL et ICRISAT/INDE (AIAD (A.duranensis, A.ipaensis) (thétraploide synthétique sauvage), ISATGR 27818 (A.duranensis, A.batizocoi), ISATGR 52B ((A.duranensis, A.valida))</li> <li>➤ Une variété de niébé (SUVITA2) de l'INERA/Burkina et 3 (IT82D-849, IT90K-76, IT97K-499-39) de l'IITA/Nigéria</li> </ul> </li> </ul>
Tests multi-locaux de technologies	-	-	<p>En cours (des tests non coordonnés):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Les 83 lignées d'arachide étudiées dans le cadre du projet « Élargissement de la base génétique de l'arachide cultivée par croisements interspécifiques: Développement de populations permanentes et identification d'allèles nouveaux utilisables en sélection'</li> </ul>

			<p>sont en cours de tests en ICRISAT/NIGER (2012 et 2013), en ICRISAT (MALAWI, INDE) et EMBRAPA (multiplication de semence en 2012-2013)</p> <p>En perspective :</p> <p>➤ les variétés de niébé qui seront mises au point dans le cadre du projet « Sélection assistée par marqueurs pour l'amélioration de la résistance du niébé aux insectes (pucerons thrips) et aux maladies (macrophomina, chancre bactérien) » seront testées par les autres pays membres du réseau formé par le Sénégal (CERAAS), le Mali, le Burkina et le Ghana financé par le programme Innovation Laboratory de l'USAID,</p>		
Bourses d'études allouées par niveau (MS et PhD)	Ms : 2 PhD : 7	Ms :35 PhD :35	Ms : <b>49</b> PhD : <b>68</b>	Ms : 140% PhD : 194%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><u>REALISATION DE 2014 :</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) 54 bourses d'études allouées avec le système d'allocation de recherche (34 PhD et 20 Master)</li> <li>(ii) 18 chercheurs du CNS et autres institutions (DA,...) (6 masters et 12 doctorats) sont entrain de réaliser leurs travaux avec le financement du WAAPP,</li> </ul> </li> <li>• <b><u>REALISATIONS DE 2012 ET 2013</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>(vii) <b>63 bourses d'étude</b> (29 masters et 34 doctorats) allouées en 2012 et 2013 à</li> </ul> </li> </ul>

					<p>des étudiants avec le système des allocations de recherche,</p> <p>(viii) <b>21 chercheurs du CNS</b> (ISRA, ITA, BAME,...) (2 ingénieurs, 4 masters et 15 doctorats) sont entrain de réaliser leurs travaux avec le financement du WAAPP</p> <p>(ix) <b>et 14 autres étudiants</b> (licence/master/PhD) sont recrutés dans les projets de recherche pour leurs travaux de mémoire ou thèse</p>
Visites d'échanges scientifiques	04	19	18	95 %	01 visite scientifique réalisée en 2014 au Ghana, 06 réalisées en 2013 au Mali, Bénin et Ghana (en plus des 11 réalisées lors de la première phase)
<b>Composante 3 :</b>					
Projets de recherches à la demande financés par le guichet national	37	57	63	111%	<p>10 projets de diffusion à grande échelle de technologies, 5 projets de R&amp;D et 1 projet de RA sélectionnés en 2013</p> <p>9 projets retenus pour financement en 2014 ( 3 sur la mécanisation, 1 sur la diffusion de variétés de riz et des BPA, 1 sur le SRI, 1 sur le maïs irrigué, 1 sur la diffusion de variétés de sésame, 1 sur la diffusion à grande échelle de la machine à décortiquer le fonio et 1 sur la diffusion de variétés de manioc et de patate importées du Ghana)</p>

					<p><b>Un projet d'adaptation et de diffusion de technologies piscicoles du CNS du Nigéria est sélectionné en 2015</b></p> <p>NB : Aussi 5 projets de production de semences sont financés : 04 sélectionnés en 2013 et 1 en 2014 pour la production en contre-saison de semences d'arachide</p>
Parcelles de démonstration mises en place	700	12 000	1 082	09 %	<p><b><u>89 parcelles de démonstration mises en place en contre saison 2015 sur:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le SRI : 09 parcelles en Casamance</li> <li>• la technique du PPU : 70 parcelles dans la VFS</li> <li>• deux variétés de maïs (Early Thai et Suwan 1) : 10 parcelles dans la VFS</li> </ul> <p><b><u>293 parcelles de démonstration mises en place en 2013 et 2014 sur:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• les 3 variétés de maïs (EVDT, POP 66 et OBASUP II) et</li> </ul>
Nombre de technologies mises en démonstration	5	13	31	238%	

					<p>interligne</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• les variétés de mil (ICTP, SOSAT, Thialack 2) et les variétés de sorgho (faourou, Nganda)</li> <li>• les 4 variétés de riz (Nérica 1,4, et 6, Sahel 108) et les BPA</li> <li>• 11 lignées d'arachide</li> <li>• Planches maraichères et greffage du baobab</li> </ul> <p>Dans le domaine de l'élevage 2 technologies ont aussi fait l'objet de démonstration en 2014:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les blocs mélasse urée</li> <li>• La paille traitée à l'urée</li> </ul>
Pourcentage de bénéficiaires (producteurs et transformateurs (H/F)) satisfaits des services de conseil agricole et agroalimentaire		60%	-		L'étude de l'impact du WAAPP donnera la valeur de cet indicateur

Quantité de semences certifiées produites	Mil : 69 tonnes Maïs : 206 tonnes Sorgho : 72 tonnes	Mil :150 t Maïs : 450 t Sorgho :150 t  (Il s'agit des cibles de 2014)	Mil : <b>602,299 t</b> Maïs : <b>1 563,826 t</b> Sorgho : <b>142,216 t</b> Niébé : <b>291,053 t</b>  Arachide : <b>13 112,826 t</b> avec le projet hivernal et <b>174 t</b> attendues avec le projet semences arachide contre saison  Riz : <b>2 241,5 t</b>  Sésame : <b>2,085 t</b>	En contre saison 2015, 170 ha sont emblavés avec le projet de production de semences d'arachide en contre saison et 29,5 ha avec le projet fédérateur de l'ANCAR	
<b>Composante 4 : Coordination, Gestion et Suivi &amp; Evaluation du programme</b>					
Pourcentage des activités de passation de marchés exécutées en conformité avec le plan de passation de marchés	-	80%	-	-	Au 31 décembre 2014, 21% des marchés avaient été exécuté conformément au PPM soit un taux de réalisation de 26%.  Le PPM de 2015 est toujours en examen au niveau de la banque
Taux de décaissement des fonds de l'IDA	0	60%	42%  (décaissement au	70%	

			31 MARS (y compris la DRF mars et Avance initiale)		
Un système de suivi-évaluation national avec base de données fonctionnel (Manuel de S&E, base de données mise en place, Système de collecte des données, mise à jour régulière des données, système de reportage) Rating (1-5)	3	4	4	100%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le manuel de S&amp;E est élaboré</li> <li>• Le SISE du PSAOP a été mis à jour pour prendre en compte le WAAPP</li> <li>• Un système de collecte des données est mis en place et il nous permet de collecter les informations pour mettre à jour le cadre des résultats, élaborer des rapports, ...</li> <li>• Sont aussi produits, des notes sur la mise en œuvre de certaines opérations et sur les résultats de certains du programme, des rapports de suivi de la mise en œuvre des sous-projets financés et des rapports sur le niveau de diffusion et d'adoption des technologies diffusées.</li> </ul>
Pourcentage de projets financés avec plan de gestion environnementale mis en œuvre	100%	100%	-		Aucun projet en cours de financement n'a nécessité une étude d'impact environnementale et social

**Cadre de résultats du PPAO/WAAPP 2A au 30 juin 2015**

## ANNEXE 2 : BUDGET DETAILLE PTBA PPAO/WAAPP 2A 2015 CONSOLIDE

CODE ACTIVITE	COMPOSANTES/ SOUS COMPOSANTES/ ACTIVITES	libellés budgétaires	INDICATEURS	BUDGET					RESPONSABLES	COLLABORATEURS	Chronogramme Activités												
				IDA	ETAT	BENEFICIAIRE	AUTRES BAILLEURS	TOTAL			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
<b>TOTAL BUDGET</b>				9 351 700 702	639 800 000	0	148 500 000	10 140 000 702			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	Conditions propices à la coopération régionale en matière de développement et de diffusion de technologies			2 059 934 126	0	0	148 500 000	2 208 434 126			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1	Mise en application des règlements de la CEDEAO			1 798 234 126	0	0	148 500 000	1 946 734 126			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.101	Appui à la diffusion et à l'application des textes communautaires de la CEDEAO			101 090 000	0	0	0	101 090 000			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.10101	Communication sur les semences (DISEM)			20 755 000	0	0	0	20 755 000			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Elaboration du manuel de procédures pour la production, le contrôle et la certification des semences (report)	Consultant (report pour paiement du reliquat: 30%)	Le manuel est disponible en mars 2014	1 755 000				1 755 000	DISEM/DA	UCTF, CNCSP													
	Elaboration du manuel de procédures pour import/export des semences	Consultant	Le manuel est disponible en juin 2014	8 000 000				8 000 000	DISEM/DA	UCTF, CNCSP													

























										TEURS SEMENCIERS										
	Collecte des données statistiques disponibles au niveau des régions pour établir la base de données sur les statistiques semencières pendant les 5 dernières années	consultant	une Base de données sur les semences disponible.				5 000 000	5 000 000	UCTF, WASP	ISRA, WAAPP, WASP, FRICA RICE, DRDR, DISEM, PRODUCTEURS SEMENCIERS										
	Organisation d'un atelier de validation de la base de données	ateliers et séminaires	Rapport atelier				2 000 000	2 000 000	UCTF, WASP	ISRA, WAAPP, WASP, FRICA RICE, DRDR, DISEM, PRODUCTEURS SEMENCIERS										
	Formations en négociation commerciale ainsi que le marketing et les contrats au profit du secteur privé	Formation des acteurs	50 acteurs formés				8 000 000	8 000 000	UCTF, WASP	WAAPP, WASP, UNIS, ACTEURS SEMENCIERS, CONSULTANTS										
	Développement de plans d'affaires appropriés pour le secteur privé	consultant	11 plans d'affaires développés				10 000 000	10 000 000	UCTF, WASP	WAAPP, WASP, UNIS, RESOPP, ASPRODEB, ACTEURS SEMENCIERS										

										ERS, CONSULTANTS										
	Capacitation des porteurs de business plan pour accéder au financement bancaire en soutien au secteur privé	consultant	2 PME accèdent et gèrent des prêts bancaires				3 000 000	3 000 000	UCTF, WASP	WAAPP, WASP, UNIS, RESOPP, ASPRODE B, ACTEURS SEMENCIERS, CONSULTANTS										
	Elaboration d'un répertoire des acteurs et expériences du système semencier	consultant	un répertoire est disponible en mars 2015				8 000 000	8 000 000	UCTF, WASP	WAAPP, WASP, UNIS, RESOPP, ASPRODE B, ACTEURS SEMENCIERS, CONSULTANTS										
	Atelier de validation du répertoire	ateliers et séminaires	Rapport atelier disponible				2 000 000	2 000 000	UCTF, WASP	WAAPP, WASP, UNIS, RESOPP, ASPRODE B, ACTEURS SEMENCIERS, CONSULTANTS										
	Fourniture de documents comptables et de gestion aux opérateurs privés		4 entreprises dotées d'outils de gestion				4 000 000	4 000 000	UCTF, WASP	WAAPP, WASP, UNIS, RESOPP, ASPRODE										











			ont produits; 2 nouvelles plaquettes sont produites							de projets										
	Impression du bulletin d'informations trimestriel	Editions	4 bulletins d'informations trimestriels édités	1 200 000				1 200 000	UCTF	AGEX, PT, Porteurs de projets										
	Edition d'agendas et de calendriers	Editions	les agendas et les calendriers sont édités	3 500 000				3 500 000	UCTF	AGEX, PT, Porteurs de projets										
	Confection T-shirts, casquettes, et autres gadgets de communications (clefs USB, porte-clés, etc.)	supports	marchés livrés	5 000 000				5 000 000	UCTF											
<b>1.202</b>	<b>Elaboration et mise en œuvre de plan d'action pour la stratégie genre</b>			<b>22 000 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22 000 000</b>			<b>0</b>									
<b>1.20201</b>	<b>Renforcement des capacités des acteurs sur le genre</b>			<b>4 000 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4 000 000</b>			<b>0</b>									
	Organisation de séances de sensibilisation/ communication sur les technologies sensibles au genre	Réunions et rencontres (foras publics)	au moins 9 séances tenues	4 000 000				4 000 000	UCTF	AGEX, PT, Porteurs de projets										
	Appui à la mise en œuvre et au suivi des plateformes d'innovation sensibles au genre (PM)	Réunions et rencontres	01 session organisée	-				-	UCTF	AGEX, PT, Porteurs de projets										
<b>1.20202</b>	<b>Développement d'outils et de méthodes de prise en compte du genre dans les activités</b>			<b>15 000 000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15 000 000</b>			<b>0</b>									
	Organisation d'une visite d'échange pour les femmes	Voyages d'études	au moins 1 voyage d'études	15 000 000				15 000 000	UCTF	AGEX, PT, Porteurs de										



















Amélioration de la productivité et valorisation du sésame ( <i>Sesamum indicum</i> L.) pour contribuer à la sécurité alimentaire et à la lutte contre la pauvreté des populations rurales.			19 000 000				19 000 000													
Sélection assistée par marqueurs pour l'amélioration de la résistance du niébé aux insectes (pucerons thrips) et aux maladies (macrophomina, chancre bactérien)			24 000 000				24 000 000													
Sélection récurrente assistée par marqueurs (MARS) pour l'amélioration variétale du sorgho en zone semi-aride			15 000 000				15 000 000													
Elargissement de la base génétique de l'arachide cultivée par croisements interspécifiques: identification d'allèles nouveaux utilisables en sélection			25 000 000				25 000 000													
Amélioration de la performance des unités de transformation des céréales dans la région de Ziguinchor			10 000 000				10 000 000													
Optimisation des systèmes de cultures céréalières (Mil/Maïs/Sorgho) par une adaptation des			15 000 000				15 000 000													



Développement de technologies microbiennes pour la restauration de la fertilité des sols du bassin arachidier et l'augmentation des rendements du mil en rotation avec le sorgho			15 000 000				15 000 000													
Effets de <i>Piliostigma reticulata</i> , <i>Combretum glutinosum</i> et <i>Guiera Senegalensis</i> sur les rendements du mil dans le sud bassin arachidier (Région de Kaffrine)			18 000 000				18 000 000													
Compréhension du rôle de l'architecture racinaire en conditions de sécheresse pour une amélioration efficace du sorgho en zone semi-aride			19 000 000				19 000 000													
Mise au point de procédés d'obtention de céréales étuvées			19 000 000				19 000 000													
Contribution à l'utilisation optimale de l'humidité du sol pour les cultures de décrue dans la vallée du fleuve Sénégal			10 000 000				10 000 000													
Caractérisation des performances et potentiels de sorgho multi-usages au Sénégal (et en Afrique de			19 000 000				19 000 000													



	Fournitures et bureau et consommables informatiques	Fournitures et bureau et consommables informatiques	3 000 000				3 000 000	CNS												
	Assurance locaux et matériels	Assurance locaux et matériels	3 000 000				3 000 000	CNS												
	Carburant	Carburant	14 000 000				14 000 000	CNS												
	Eau	Eau	4 000 000				4 000 000	CNS												
	Electricité	Electricité	17 000 000				17 000 000	CNS												
	Communications	Communications	4 500 000				4 500 000	CNS												
	Abonnement journaux	Abonnement journaux	300 000				300 000	CNS												
	Produits d'entretien	Produits d'entretien	500 000				500 000	CNS												
	Achat matériel et petites fournitures	Achat matériel et petites fournitures	2 000 000				2 000 000	CNS												
	Documentation scientifique	Documentation scientifique	500 000				500 000	CNS												
	Frais de parking et péage	Frais de parking et péage	500 000				500 000	CNS												
	Frais bancaires	Frais bancaires	200 000				200 000	CNS												
	Prestations et MOT	Prestations et MOT	1 000 000				1 000 000	CNS												
	Insertion publicitaire	Insertion publicitaire	2 500 000				2 500 000	CNS												



<b>3.1</b>	<b>Suivi et financement des projets du 1er appel</b>			<b>2 065 000 000</b>	<b>50 000 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2 115 000 000</b>			<b>0</b>															
<b>3.101</b>	Financement des projets RA/RD	Subventions	3 rapports de suivi produits, 1 rapport audit financier réalisé, cadre de résultats régulièrement réalisé, 1 rapport produit sur la diffusion des technologies dans le cadre des projets	160 000 000				160 000 000	FNRAA	UCTF																
<b>3.102</b>	Financement des projets DGE	Subventions		1 200 000 000				1 200 000 000	FNRAA	UCTFi																
<b>3.103</b>	Financement projets semences	Subventions		330 000 000	50 000 000			380 000 000	FNRAA	UCTF																
<b>3.104</b>	Opérationnalisation des plateformes d'innovations	Subventions		10 000 000				10 000 000	FNRAA	UCTF																
	Appui aux GIE des femmes dans la transformation	subventions		150 000 000				150 000 000	FNRAA	UCTF																
	Appui aux femmes rizicultrices dans les opérations post-récoltes et les équipements de travail du sol	subventions		50 000 000				50 000 000	FNRAA	UCTF																
	Paiement des marchés Investissements ANCAR et FNRAA de 2014			165 000 000				165 000 000	FNRAA	UCTF																
<b>3.2</b>	<b>Appels à proposition de projets</b>			<b>730 000 000</b>	<b>150 000 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>880 000 000</b>			<b>0</b>															
<b>3.201</b>	<b>Projets commandités</b>			<b>515 000 000</b>	<b>150 000 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>665 000 000</b>			<b>0</b>															
<b>3.20101</b>	Projets RD-RA sur oignon	Subventions	2 projets RD sur mécanisation financés, 2 projets RD sur	30 000 000	20000000			50 000 000	FNRAA	UCTF, CNS																
<b>3.20102</b>	Projets RD-RA sur les fruits et légumes de contre saison	Subventions		40 000 000	20000000			60 000 000	FNRAA	UCTF, CNS																















	Assistance technique pour la mise en œuvre du système de gestion administrative et financière	consultant	Au moins 4 opérations de maintenance du système faites	1 500 000				1 500 000	UCTF												
<b>4.10204</b>	<b>Renforcement des capacités du personnel</b>			<b>30 000 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30 000 000</b>			<b>0</b>										
	Formation du personnel	Formation modulaire	Le plan de formation élaboré et mis en œuvre	30 000 000				30 000 000	UCTF												
<b>4.10205</b>	<b>Ateliers nationaux et régionaux</b>			<b>40 000 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40 000 000</b>			<b>0</b>										
	Participations ateliers nationaux et régionaux	ateliers et séminaires		40 000 000				40 000 000	UCTF												
<b>4.2</b>	<b>Suivi &amp; Evaluation et capitalisation des expériences</b>			<b>208 200 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>208 200 000</b>			<b>0</b>										
<b>4.201</b>	<b>Mise en œuvre du système de Suivi &amp; Evaluation</b>			<b>204 200 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>204 200 000</b>			<b>0</b>										
	Missions de suivi des sous-projets	Missions de terrains	Au moins 4 missions de suivi des sous-projets réalisées	5 000 000				5 000 000	UCTF												
	Rencontres de partage et d'échange sur le suivi & évaluation	Réunions et rencontres	Au moins 2 rencontres de partage et d'échange sur le suivi et évaluation organisées	4 000 000				4 000 000	UCTF												
	Collecte des données sur la diffusion des technologies et mise en place du dispositif de pose de carrés de rendement		Au moins un passage de collecte des données organisé pour chaque technologie	30 000 000				30 000 000	UCTF												





	Entretien matériel divers (groupe, split, etc.)	Entretien matériel divers (groupe, split, etc.)		3 500 000				3 500 000	UCTF											
	Frais de missions de terrain	Frais de missions de terrain		10 000 000	2 000 000			12 000 000	UCTF											

